



Fakultas  
PERIKANAN & ILMU KELAUTAN

# Pedoman Penulisan Tugas Akhir

Edisi rev 1. 2025

FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS BRILIANG

Skripsi  
Tesis  
Disertasi

# **PANDUAN PENULISAN TUGAS AKHIR**

## **FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**  
Jl. Veteran, Malang 65145, Indonesia

## TIM PENYUSUN

Pelindung	:	Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si.
Ketua	:	Prof. Dr.Sc. Asep Awaludin Prihanto, S.Pi., M.P.
Tim Penyusun	:	Rahmi Nurdiani, S.Pi., M.App.Sc., Ph.D.
	:	Dr. Yunita Maimunah, S.Pi., MSc.
	:	Feni Iranawati, S.Pi., M.Si., Ph.D.
	:	Defri Yona, S.Pi., M.Sc.stud., D.Sc.
	:	Riski Agung Lestariadi, S.Pi., M.P., Ph.D.
	:	Dr. Tiwi Nurjannati Utami, S.Pi., M.M.
	:	Lutfi Ni'matus Salamah, S .Pi., M.Eng
	:	Attabik Mukhammad Amrillah, S.Pi., M.Si
	:	Dr. I Made Dedi Mahariawan, S.Pi., M.P
	:	Desy Setyoningrum, S.Kel., M.P

## KATA PENGANTAR

Dalam rangka mencapai tujuan penyelenggaraan pendidikan tinggi berdasarkan dengan standar nasional pendidikan tinggi yang telah ditetapkan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi, maka diterbitkan Pedoman Penulisan Tugas Akhir Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Tahun Akademik 2024/2025.

Pedoman ini merupakan penjabaran dari Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 55 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Universitas Brawijaya Tahun 2023/2024. Buku Panduan ini disusun sebagai panduan bagi mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya dalam menulis tugas akhir sebagai salah satu syarat kelulusan.

Penulisan tugas akhir merupakan tahapan penting dalam perjalanan akademik setiap mahasiswa. Proses ini membutuhkan pemahaman yang mendalam tentang penelitian, analisis, dan penyampaian ide secara jelas dan sistematis. Oleh karena itu, buku pedoman ini disusun dengan tujuan memberikan arahan yang komprehensif dalam menulis tugas akhir.

Buku panduan ini mencakup berbagai aspek yang perlu diperhatikan dalam penulisan tugas akhir, mulai dari tahap perencanaan hingga penyusunan akhir. Dengan adanya buku pedoman ini, mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya dapat menyelesaikan tugas akhirnya dengan lebih efisien dan efektif.

Demikian, kami berharap buku pedoman ini bermanfaat dan dapat menjadi panduan yang berguna bagi seluruh mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya dalam menyelesaikan tugas akhir mereka.

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Dekan,

ttd.

Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si.  
NIP. 196608251992031001

## DAFTAR ISI

<b>TIM PENYUSUN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Deskripsi Umum Tugas Akhir.....	1
1.2 Perbedaan Tugas Akhir.....	1
<b>BAB II ETIKA PENULISAN TUGAS AKHIR</b> .....	<b>4</b>
2.1 Pelanggaran Kode Etik.....	4
2.2 Bentuk Plagiasi.....	5
<b>BAB III TUGAS AKHIR PROGRAM SARJANA</b> .....	<b>7</b>
3.1 Sistematika Penulisan Proposal Skripsi .....	7
3.2 Sistematika Penulisan Laporan Skripsi .....	13
<b>BAB IV TUGAS AKHIR PROGRAM MAGISTER</b> .....	<b>23</b>
4.1 Sistematika Penulisan Proposal Tesis.....	23
4.2 Sistematika Penulisan Laporan Tesis.....	29
<b>BAB V TUGAS AKHIR PROGRAM DOKTOR</b> .....	<b>39</b>
5.1 Sistematika Penulisan Proposal Disertasi .....	39
5.2 Sistematika Penulisan Laporan Disertasi .....	45
<b>BAB VI TATA ATURAN PENULISAN TUGAS AKHIR</b> .....	<b>55</b>
6.1 Kebahasaan .....	55
6.2 Rujukan (daftar pustaka, semua rujukan).....	56
6.3 Gambar (tata cara penampilan gambar dan penulisan gambar) .....	61
6.4 Tabel (tata cara penampilan tabel dan penulisan tabel) .....	62
6.5 Pencetakan dan Penjilidan (cover tata cara pencetakan dan penjilidan) .....	62
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>65</b>

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Deskripsi Umum Tugas Akhir

Tugas akhir adalah karya ilmiah yang harus dikerjakan oleh mahasiswa pada masa akhir studi sebagai prasyarat untuk memperoleh kelulusan dalam bentuk gelar akademik sarjana, magister dan doktor. Tugas akhir yang akan dibahas dalam buku panduan ini meliputi skripsi bagi mahasiswa jenjang sarjana (S1), tesis bagi mahasiswa jenjang magister (S2) dan disertasi bagi mahasiswa jenjang doktoral (S3).

Skripsi merupakan suatu karya tulis ilmiah dari hasil suatu penelitian yang wajib ditulis oleh mahasiswa jenjang sarjana sebagai bagian dari persyaratan akhir pendidikan akademisnya. Tesis adalah tugas akhir yang menunjukkan kemampuan mahasiswa mengembangkan IPTEKS melalui riset, inovasi yang teruji untuk menyelesaikan masalah dengan pendekatan interdisipliner atau multidisipliner oleh mahasiswa jenjang magister sebagai bagian dari persyaratan akhir pendidikan akademisnya. Sedangkan, disertasi merupakan karya ilmiah sebagai wujud mahasiswa dalam melakukan pendalaman dan perluasan IPTEKS melalui riset, inovasi yang teruji untuk menyelesaikan masalah, dengan pendekatan interdisipliner, multidisipliner atau transdisiplin oleh mahasiswa jenjang doktoral sebagai bagian dari persyaratan akhir pendidikan akademisnya.

### 1.2 Perbedaan Tugas Akhir

Perbedaan antara skripsi, tesis, dan disertasi terletak pada kedalaman materi sesuai dengan arah pendidikan sarjana, magister dan doktor. Perbedaan tingkat kedalaman skripsi, tesis, dan disertasi tidak terlepas dari kompetensi yang harus dimiliki oleh lulusan setiap jenjang program studi berdasarkan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI). KKNI dapat menyandingkan, menyetarakan dan mengintegrasikan antara bidang pendidikan dan bidang pelatihan kerja serta pengalaman kerja dalam rangka pemberian pengakuan kompetensi kerja sesuai dengan struktur pekerjaan di berbagai sektor. KKNI terdiri atas 9 (sembilan) jenjang kualifikasi, dimulai dari jenjang 1 (satu) sebagai jenjang terendah sampai jenjang 9 (sembilan) jenjang tertinggi.

Tabel 1 menampilkan hubungan antara jenjang studi dengan kompetensi lulusan menurut KKNI. Berdasarkan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) di masing-masing jenjang tersebut, penyusunan Skripsi, Tesis dan Disertasi secara rinci dapat dibedakan seperti tertuang pada Tabel 2.

**Tabel 1.** Deskripsi dan jenjang Kerangka Kualifikasi Nasional (KKNI)

Karya Tulis Ilmiah	Jenjang	Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)	
		Level	Uraian
Skripsi	Sarjana	6	<p>Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni pada bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.</p> <p>Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.</p> <p>Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.</p> <p>Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.</p>
Tesis	Magister	8	<p>Mampu mengembangkan pengetahuan, teknologi, dan/atau seni di dalam bidang keilmuannya atau praktik profesionalnya melalui riset, hingga menghasilkan karya inovatif dan teruji.</p> <p>Mampu memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni di dalam bidang keilmuannya melalui pendekatan interdisipliner atau multidisipliner.</p> <p>Mampu mengelola riset dan pengembangan yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, serta mampu mendapat pengakuan nasional dan internasional.</p>
Disertasi	Doktor	9	<p>Mampu mengembangkan pengetahuan teknologi, dan/atau seni baru di dalam bidang keilmuannya atau praktik profesionalnya melalui riset hingga menghasilkan karya kreatif, orisinal dan teruji.</p> <p>Mampu memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni di dalam bidang keilmuannya melalui pendekatan interdisipliner, multidisipliner, dan transdisipliner.</p> <p>Mampu mengelola, memimpin, dan mengembangkan riset dan pengembangan yang bermanfaat bagi kemaslahatan umat manusia, serta mampu mendapat pengakuan nasional dan internasional.</p>



**Tabel 2.** Perbedaan skripsi, tesis dan disertasi

Aspek Pembeda	Skripsi	Tesis	Disertasi
Definisi	Penelitian sarjana meliputi pengaplikasian atau penerapan IPTEK dalam bidang keahliannya	Mengembangkan IPTEK untuk menghasilkan karya inovatif dan teruji dengan pendekatan interdisipliner atau multidisipliner	Menciptakan IPTEK untuk menghasilkan karya yang orisinal kreatif, dan teruji dengan pendekatan interdisipliner, multidisipliner dan transdisipliner
Tujuan	Menerapkan metodologi penelitian dengan benar	Melakukan penelitian untuk membuktikan metode dan teori yang ada	Merancang penelitian untuk menemukan teori, metode dan pengetahuan baru
Sifat	Terapan	Pengembangan atau inovasi	Memiliki nilai kebaruan, penemuan atau reka cipta
Lingkup	Penerapan ilmu pengetahuan standar dan pedoman	Pengembangan ilmu pengetahuan standar dan pedoman	Menghasilkan kebaruan dalam bidang ilmu pengetahuan, standar dan pedoman
Disiplin ilmu	Monodisiplin atau multidisipliner	Multidisipliner atau Interdisipliner	Multidisipliner, Interdisipliner atau transdisipliner
Pemaparan hasil	Deskriptif-analitis awal	Deskriptif-Analitis	Filosofis-Deskriptif-Analitis



## BAB II ETIKA PENULISAN TUGAS AKHIR

Dalam menyusun karya ilmiah baik berupa tugas akhir perlu diperhatikan etika dan kode etik penulisan. Etika dalam penulisan tugas akhir bertujuan untuk menjunjung tinggi nilai-nilai kebenaran untuk memajukan ilmu pengetahuan dan teknologi. Sementara kode etik adalah aturan yang dalam menulis suatu karya ilmiah untuk menjamin mutu karya ilmiah yang dihasilkan. Kode etik penulisan tugas akhir meliputi:

1. Mengelola jalannya penelitian secara jujur, bernurani dan berkeadilan;
2. Menghormati objek penelitian manusia, sumber daya alam hayati dan non hayati secara bermoral;
3. Membuka diri terhadap tanggapan, kritik, dan saran dari sesama peneliti terhadap proses dan hasil penelitian.

### 2.1 Pelanggaran Kode Etik

Pelanggaran kode etik dalam penulisan tugas akhir dibagi menjadi dua jenis yaitu pertentangan kepentingan dan perilaku buruk. Adapun tindakannya dijelaskan sebagai berikut :

#### 1. Pertentangan Kepentingan.

Pertentangan kepentingan merupakan pertentangan antara kepentingan memelihara integritas ilmiah dengan kepentingan tertentu, sehingga diragukan untuk berlaku jujur. Pertentangan kepentingan meliputi:

- a. Mendapatkan dan/atau mengamankan kepentingan mahasiswa dengan mengorbankan integritas ilmiah,
- b. Mendapatkan imbalan dengan mengorbankan integritas ilmiah,
- c. Meningkatkan reputasi dengan mengorbankan integritas ilmiah,
- d. Mengamankan proyek penelitian dengan mengorbankan integritas ilmiah,
- e. Mengamankan hubungan (keluarga, pertemanan dan bisnis) dengan mengorbankan integritas ilmiah

#### 2. Perilaku Buruk

Perilaku buruk merupakan perilaku tidak jujur dalam penelitian maupun perilaku curang sebagai peneliti, sehingga diragukan kebenaran proses dan/atau hasil penelitian. Perilaku buruk meliputi:

- a. Pemalsuan hasil penelitian (*fabrication*) dengan mengarang, mencatat dan/atau mengumumkan hasil penelitian tanpa pembuktian telah melakukan proses penelitian,

- b. Pemalsuan data penelitian (*falsification*) dengan memanipulasi bahan penelitian, peralatan, atau proses, mengubah atau tidak mencantumkan data, sehingga hasil penelitian tidak akurat,
- c. Pencurian proses dan/atau hasil (*plagiarism*) dalam mengajukan usul penelitian, melaksanakannya, menilainya dan melaporkan hasil penelitian sebagai milik sendiri.
- d. Kecerobohan yang disengaja (*intended careless*) dalam penyimpanan data, pengutipan data, dan menyembunyikan data,
- e. Pemerasan tenaga peneliti & pembantu peneliti (*Exploitation*),
- f. Perbuatan tidak adil (*Injustice*), tidak memberikan hak kepada yang berhak,
- g. Penduplikasian (*duplication*) temuan sebagai asli dalam lebih dari satu saluran

## 2.2 Bentuk Plagiasi

Plagiasi merupakan perbuatan secara sengaja atau tidak sengaja dalam memperoleh atau mencoba memperoleh kredit atau nilai untuk suatu karya ilmiah dengan mengutip sebagian atau seluruh karya dan/atau karya ilmiah pihak lain yang diakui sebagai karya ilmiahnya, tanpa menyatakan sumber secara tepat dan memadai. Tindakan yang dapat masuk ke dalam jenis plagiat cukup beragam yang meliputi tindakan-tindakan atau hal-hal berikut ini

- a. *Copy & paste*. Plagiat mengambil sebagian porsi teks yang biasanya dari sumber *online* kemudian salinan dokumen diambil dan disisipkan ke dalam tulisan yang dibuat.
- b. Penerjemahan. Plagiat biasanya memilih bagian teks dari bahasa sumber yang akan diterjemahkan kemudian secara manual atau melalui *software* penerjemah melakukan penerjemahan ke dalam draf kasar.
- c. Plagiat terselubung. Yang dimaksud plagiat terselubung adalah tindakan mengambil sebagian porsi tulisan orang lain untuk kemudian mengubah beberapa kata atau frasa dan menghapus sebagian lainnya tanpa mengubah isi dan konstruksi teks lainnya.
- d. *Shake & paste collections*. Tindakan ini mengacu pada pengumpulan berbagai sumber tulisan untuk kemudian mengambil darinya ide dalam level paragraf bahkan kalimat untuk menggabungkannya menjadi satu. Sering hasil teks dari penggabungan ini tidak tersusun secara logis dan menjadi tidak koheren dari segi makna.
- e. *Clause quilts*. Tindakan ini adalah mencampurkan kata-kata yang dibuat dengan potongan tulisan dari sumber-sumber yang berbeda. Potongan teks dari berbagai sumber digabungkan dan tidak jarang sebagian merupakan kalimat yang belum tuntas digabung dengan potongan lain untuk melengkapinya. Beberapa ahli menamakannya *mosaic plagiarism*.
- f. Plagiat struktural. Jenis tindakan plagiat ini terkait peniruan pola struktur tulisan, dari mulai struktur retorika, sumber rujukan, metodologi, bahkan sampai tujuan penelitian.

- g. *Pawn sacrifice*. Tindakan ini merupakan upaya mengaburkan berapa banyak bagian dari teks yang memang digunakan walaupun penulis menuliskan sumber kutipannya.
- h. *Cut & slide*. Pada dasarnya mirip dengan *pawn sacrifice* dengan sedikit perbedaan. Plagiator biasanya mengambil satu porsi teks dari sumber lain.

## BAB III TUGAS AKHIR PROGRAM SARJANA

Skripsi merupakan suatu karya tulis ilmiah dari hasil suatu penelitian yang wajib ditulis oleh mahasiswa jenjang sarjana sebagai bagian dari persyaratan akhir pendidikan akademisnya. Mahasiswa jenjang sarjana diwajibkan untuk menulis skripsi yang dibagi menjadi 2 (dua) tahapan yaitu, proposal dan laporan skripsi. Penulisan proposal dan laporan skripsi diatur sebagai berikut:

### 3.1 Sistematika Penulisan Proposal Skripsi

Penulisan proposal skripsi dibagi menjadi 3 bagian yaitu bagian awal, bagian isi dan bagian akhir. Adapun penjelasan masing-masing bagian adalah sebagai berikut:

#### **Bagian Awal**

- Sampul Depan
- Sampul Dalam
- Halaman Pengesahan
- Kata Pengantar
- Daftar Isi
- Daftar Tabel
- Daftar Gambar
- Daftar Lampiran

#### **Bagian Isi**

- Bab I Pendahuluan
  - 1.1 Latar Belakang
  - 1.2 Rumusan Masalah
  - 1.3 Tujuan
  - 1.4 Manfaat Penelitian
  - 1.5 Hipotesis Penelitian (*apabila diperlukan*)
- Bab II Tinjauan Pustaka
- Bab III Metode Penelitian
  - 3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan
  - 3.2 Alat dan Bahan Penelitian
  - 3.3 Metode Penelitian
  - 3.4 Prosedur Penelitian
  - 3.5 Analisis Data
  - 3.6 Jadwal Penelitian

#### **Bagian Akhir**

- Daftar Pustaka
- Lampiran

## A. Bagian Awal

### 1. Sampul Depan

Sampul depan berisikan judul, nama mahasiswa, program studi, departemen, fakultas dan universitas asal mahasiswa, serta tahun penyusunan proposal skripsi (Lampiran 1).

### 2. Sampul Dalam

Sampul dalam berisikan tulisan dan susunan yang sama dengan sampul depan (Lampiran 2).

### 3. Halaman Pengesahan

Format dan tulisan pada halaman pengesahan skripsi memuat judul proposal, identitas mahasiswa, identitas dan tanda tangan pembimbing, serta identitas dan tanda tangan ketua departemen (Lampiran 3).

### 4. Kata Pengantar

Kata pengantar merupakan paragraf yang menggambarkan secara singkat topik skripsi yang telah ditulis dan dibahas oleh mahasiswa. Kata pengantar sebaiknya dihindari penulisan terima kasih kepada orang maupun lembaga tertentu karena sudah tertulis pada ucapan terima kasih.

### 5. Daftar Isi

Halaman daftar isi memuat keseluruhan judul komponen skripsi mulai dari bagian awal, bagian isi dan bagian akhir skripsi yang diikuti dengan penunjukan halaman dan ditulis dengan jarak 1 spasi. Judul bab diketik dengan huruf kapital, sedangkan judul sub bab diketik dengan huruf kecil kecuali huruf pertama tiap sub bab diketik dengan huruf besar. Baik judul bab ataupun sub bab tidak diakhiri titik. Nomor bab dan sub bab menggunakan angka. (Lampiran 4).

### 6. Daftar Tabel

Halaman daftar tabel memuat urutan judul tabel yang diikuti dengan penunjukan halaman. Halaman daftar tabel diketik pada halaman baru. Judul daftar tabel diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Daftar tabel memuat semua tabel yang disajikan dalam teks dan lampiran. Nomor tabel ditulis dengan angka. Jarak pengetikan judul (teks) tabel yang lebih dari satu baris diketik satu spasi dan jarak antar judul tabel juga satu spasi. Judul tabel dalam halaman daftar tabel harus sama dengan judul tabel dalam teks, akan tetapi, apabila judul tabel memuat sumber/referensi, maka tidak perlu ditampilkan pada daftar tabel. Apabila judul tabel melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama (Lampiran 5).

### 7. Daftar Gambar

Halaman daftar gambar/bagan memuat urutan lampiran yang diikuti dengan penunjukan halaman (Lampiran 6). Apabila judul gambar melebihi satu baris, maka baris kedua dan

selanjutnya lurus dengan kata pertama. Pada daftar tidak perlu mencantumkan referensi.

#### 8. Daftar Lampiran

Halaman daftar lampiran memuat urutan lampiran yang diikuti dengan penunjukan halaman (Lampiran 7). Apabila judul lampiran melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama.

### **B. Bagian Isi**

## **BAB I PENDAHULUAN**

### 1.1 Latar belakang

Pada dasarnya menggambarkan tentang seberapa jauh teori-teori yang telah ditawarkan oleh para ahli telah berhasil menjelaskan pertanyaan-pertanyaan penting mengenai topik tersebut (disertai referensi), dalam hal apa “kesenjangan” antara pertanyaan-pertanyaan para ahli yang belum berhasil diberikan jawabannya (referensi atau dukungan data sekunder) dan sumbangan atau dimensi apa yang ingin dikaji peneliti melalui penelitian yang akan dilakukan, latar belakang juga memuat fenomena yang menjadi alasan penelitian tersebut menarik untuk dilakukan.

### 1.2 Rumusan Masalah

Merupakan suatu bentuk penjabaran terhadap masalah yang telah diungkapkan secara konkret (dalam tataran variabel). Penjabaran yang dilakukan harus terarah, sederhana, spesifik dan diformulasikan dalam kalimat tanya.

### 1.3 Tujuan

Merupakan bentuk pernyataan tentang apa yang akan dituju dengan kegiatan penelitian yang dilakukan. Oleh karena itu, pernyataan dilakukan secara deklaratif ringkas dan jelas tentang apa yang akan dilaksanakan dalam penelitian, sesuai dengan sifat permasalahan dan hasil yang ingin dicapai dalam melaporkan penelitian. Penelitian dapat bertujuan untuk menjajaki, menguraikan, menerangkan atau menguji suatu hipotesis, teori atau fenomena.

### 1.4 Manfaat penelitian

Merupakan bentuk pernyataan tentang kemungkinan kontribusi hasil penelitian secara lebih spesifik, baik untuk pengembangan ilmu pengetahuan maupun untuk keperluan praktis.

### 1.5 Hipotesis Penelitian (*apabila diperlukan*)

Penelitian yang menguji hipotesis, peneliti dapat membuat kesimpulan teori dan atau model teoritis sehingga tinjauan empiris dapat dicantumkan sesuai dengan kebutuhan

penelitian. Apabila memungkinkan, dinyatakan juga dalam model hipotesis dan atau langsung dalam suatu perumusan hipotesis. Sub bab ini tidak perlu dituliskan apabila penelitian tidak menguji hipotesis.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Tinjauan pustaka dimaksudkan untuk memberikan pemahaman teoritis dan konseptual kepada peneliti. Sub bab pada tinjauan pustaka disusun dengan mempertimbangkan kebutuhan pemahaman tersebut. Tinjauan pustaka minimal memuat beberapa hal berikut:

**Kajian dan elaborasi teori yang melingkupi topik/tema penelitian:** Mengemukakan teori-teori atau temuan-temuan ilmiah dari buku ilmiah, jurnal, hasil penelitian (skripsi, tesis, disertasi); yang berkaitan dengan permasalahan atau pertanyaan penelitian. Pemilihan bahan pustaka didasarkan pada dua kriteria, yaitu (1) prinsip kemutakhiran, dan (2) prinsip relevansi dengan topik yang diteliti.

**Studi Terdahulu:** Penelitian terdahulu merupakan salah satu referensi dasar ketika melaksanakan sebuah penelitian. Penelitian terdahulu memiliki fungsi untuk memperluas dan memperdalam teori yang akan dipakai dalam kajian penelitian yang akan dilakukan.

**Pembahasan mengenai prosedur riset yang umum digunakan:** Tinjauan pustaka juga dapat memuat kajian prosedur riset yang mendukung pelaksanaan penelitian yang berasal dari penelitian ilmiah terdahulu. Kajian prosedur ini dapat melalui telaah literatur untuk memahami teori dan penelitian sebelumnya sehingga dapat mengidentifikasi pendekatan metodologi yang sesuai.

## **BAB III METODE PENELITIAN**

### **3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

Pada sub bab ini jelaskan dengan detail waktu dan tempat pelaksanaan. Data terkait peta lokasi pelaksanaan penelitian dapat ditambahkan pada sub bab ini. Mengemukakan tentang di mana lokasi penelitian dilakukan disertai alasan pemilihan lokasi.

### **3.2 Alat dan Bahan Penelitian**

Pada sub bab ini jelaskan alat dan bahan yang akan digunakan untuk melaksanakan penelitian. Sub bab ini akan menjamin peneliti akan memahami dengan baik, alat dan bahan serta fungsi dari keduanya.

### **3.3 Metode Penelitian**

Sub bab ini menjamin peneliti dapat memahami metode penelitian yang akan digunakan. Metode penelitian mungkin akan berbeda pada setiap penelitian. Sebagai contoh beberapa

metode yang dapat digunakan adalah sebagai berikut:

#### *Metode Kuantitatif*

Komponen-komponen metode kuantitatif pada garis besarnya dapat memuat:

- *Metode Kuantitatif*: diungkapkan tentang jenis penelitian yang digunakan, dan alasan menggunakan jenis penelitian tersebut.
- *Variabel dan Pengukuran*: memuat tentang konsep dan variabel penelitian berikut definisi operasionalnya serta indikator dan item serta skala pengukuran yang dipergunakan.
- *Populasi dan Sampel*: bagian ini menjelaskan secara definitif karakteristik yang menjadi satuan penelitian, populasi dan karakteristiknya, besar sampel yang diambil serta teknik dan cara pengambilan sampelnya.
- *Teknik Pengumpulan Data*: mengemukakan metode yang dipergunakan dalam pengumpulan data, berikut instrumen yang digunakan.
- *Teknik Analisis*: menguraikan tentang metode analisis yang dipilih berikut tahapan-tahapannya sesuai dengan tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian.

#### *Metode Kualitatif*

Komponen-komponen metode kualitatif pada garis besarnya memuat:

- *Jenis Penelitian*: diungkapkan tentang jenis penelitian yang digunakan dan alasan menggunakan jenis penelitian tersebut.
- *Fokus Penelitian*: mengemukakan tentang penetapan masalah yang menjadi pusat perhatian penelitian.
- *Sumber Data*: mengemukakan sumber data yang dipergunakan di dalam kegiatan penelitian. Dalam hal ini kemukakan pula pada “peristiwa” (*event*) apa data tersebut dikumpulkan. Sebutkan pula aktor-aktor yang terlibat didalamnya.
- *Pengumpulan Data*: mengemukakan bagaimana menggali data di lapangan menurut instrumen yang dipilih, serta menjelaskan alasan mempergunakan instrumen tersebut.
- *Instrumen Penelitian*: mengemukakan alat yang dipergunakan di dalam menggali data pada penelitian tersebut.
- *Metode Analisis*: mengemukakan tahapan-tahapan di dalam menganalisis data penelitian. Menyebutkan teknik analisis yang dipergunakan serta alasan mempergunakan teknik analisis tersebut.

#### *Metode Kualitatif-Kuantitatif (mix method)*

Merupakan kombinasi antara kedua komponen metode kualitatif dan kuantitatif di atas. Dijelaskan secara terperinci hipotesis dan pertanyaan mana yang ingin mempergunakan teknik analisis tersebut.



### 3.3.1 Desain Penelitian

Pada sub bab ini dijelaskan mengenai rancangan penelitian yang akan digunakan. Rancangan tersebut dapat berupa Rancangan acak lengkap (RAL), Rancangan acak kelompok (RAK), atau rancangan lainnya yang sesuai dengan penelitian. Desain penelitian juga dapat memuat teknik sampling yang akan digunakan.

### 3.3.2 Variabel Penelitian

Pada sub bab ini dijelaskan mengenai variabel bebas dan terikat yang akan digunakan selama penelitian berlangsung.

### 3.4 Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian mencakup langkah-langkah sistematis dan terstruktur yang akan dilakukan peneliti untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Prosedur penelitian dapat dijabarkan dalam bentuk bagan alir, poin maupun kalimat yang menggambarkan langkah-langkah penelitian.

### 3.5 Analisis Data

Sub bab ini menjelaskan teknik analisis data yang akan digunakan baik berupa analisis statistik atau analisis deskriptif.

### 3.6 Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian adalah sub bab yang berisi *timeline* kegiatan penelitian dimulai dari persiapan hingga penulisan laporan.

## C. Bagian Akhir

Bagian akhir dari proposal skripsi terdiri dari:

1. Daftar pustaka: Memuat semua bahan rujukan yang dipergunakan di dalam penulisan skripsi. Penulisan Daftar Pustaka menggunakan sistem pengutipan APA *style* Versi 7 (Bab IV). Bahan-bahan pustaka yang berasal dari *website* tidak boleh 40% dari total daftar yang ada. Bahan-bahan pustaka diatas 10 tahun terakhir, diperbolehkan maksimal 10%. Penulisan Daftar Pustaka secara detail tersaji pada Bab IV.
2. Lampiran: peneliti dapat melampirkan dokumen-dokumen yang dianggap penting, guna menunjang, mendukung dan memperkuat isi proposal skripsi. misalnya alat dan bahan yang akan digunakan selama penelitian, peta lokasi penelitian hasil survei awal, dokumen pertanyaan wawancara, dan lampiran lain yang dianggap perlu.

### 3.2 Sistematika Penulisan Laporan Skripsi

Penulisan laporan skripsi dibagi menjadi 3 bagian yaitu bagian awal, bagian isi dan bagian akhir. Adapun penjelasan masing-masing bagian adalah sebagai berikut:

#### Bagian Awal

Sampul Depan  
Sampul Dalam  
Halaman Pengesahan  
Pernyataan Orisinalitas dan Integritas  
Halaman Identitas Tim Penguji  
Ucapan Terima Kasih  
Ringkasan  
*Summary*  
Kata Pengantar  
Daftar Isi  
Daftar Tabel  
Daftar Gambar  
Daftar Lampiran

#### Bagian Isi

Bab I Pendahuluan  
    1.1 Latar Belakang  
    1.2 Rumusan Masalah  
    1.3 Tujuan  
    1.4 Manfaat Penelitian  
    1.5 Hipotesis Penelitian (*apabila ada*)  
Bab II Tinjauan Pustaka  
Bab III Metode Penelitian  
(*Penelitian eksakta*)  
    3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan  
    3.2 Alat dan Bahan Penelitian  
    3.3 Metode Penelitian  
    3.4 Prosedur Penelitian  
    3.5 Analisis Data  
Bab III Metode Penelitian  
(*Penelitian Sosial dan Humaniora*)  
    3.1 Lokasi Penelitian  
    3.2 Pendekatan Penelitian  
    3.3 Jenis dan Sumber Data  
    3.4 Teknik Pengambilan Sampel  
    3.5 Teknik Pengumpulan Data  
    3.6 Metode Analisis Data

Bab IV Hasil dan Pembahasan  
Bab V Kesimpulan dan Saran  
    5.1 Kesimpulan  
    5.2 Saran

#### Bagian Akhir

Daftar Pustaka

Lampiran:

- Dokumentasi Penelitian (**wajib ada**)
- Pengolahan Data (*apabila ada*)
- Surat Keterangan Penelitian dari Instansi Lain (*apabila ada*)
- Hasil Wawancara (*apabila ada*)
- Instrumen Penelitian (*apabila ada*)
- Lampiran lain yang diperlukan

## A. Bagian Awal

1. Sampul Depan  
Sampul depan berisikan judul, nama mahasiswa, program studi, departemen, fakultas dan universitas asal mahasiswa, serta tahun penyusunan skripsi (Lampiran 1).
2. Sampul Dalam  
Sampul dalam berisikan tulisan dan susunan yang sama dengan sampul depan (Lampiran 2).
3. Halaman Pengesahan  
Format dan tulisan pada halaman pengesahan skripsi memuat identitas mahasiswa, identitas pembimbing dan tanggal ujian akhir skripsi (Lampiran 3).
4. Halaman Pernyataan Orisinalitas dan Integritas  
Halaman pernyataan orisinalitas dan integritas merupakan halaman yang memuat ketegasan penulis bahwa naskah skripsi bukan hasil karya plagiasi, atau memuat kecurangan akademik lain dan menjamin orisinalitasnya, dengan dibubuhi materai 10.000 rupiah (Lampiran 8).
5. Halaman Identitas Komisi Penguji  
Halaman identitas komisi penguji memuat identitas mahasiswa, identitas pembimbing dan identitas penguji bukan pembimbing serta tanggal ujian (Lampiran 9).
6. Ucapan terima kasih  
Ucapan terima kasih merupakan halaman yang ditujukan untuk mengucapkan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang selama ini membantu peneliti menyelesaikan laporan skripsi (Lampiran 10).
7. Ringkasan,  
Ringkasan adalah gambaran secara ringkas dan padat yang mencakup: latar belakang, tujuan penelitian, metode, hasil penelitian, kesimpulan dan saran. Ringkasan ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, font arial 11 pt dan spasi 1 (Lampiran 11).
8. *Summary*  
Merupakan ringkasan yang ditulis dalam Bahasa Inggris.
9. Kata Pengantar  
Kata pengantar merupakan paragraf yang menggambarkan secara singkat topik skripsi yang telah ditulis dan dibahas oleh mahasiswa. Kata pengantar sebaiknya dihindari penulisan terima kasih kepada orang maupun lembaga tertentu karena sudah tertulis pada ucapan terima kasih.
10. Daftar Isi  
Halaman daftar isi diketik pada halaman baru diberi judul: daftar isi yang diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Daftar isi memuat seluruh isi naskah skripsi termasuk daftar tabel, daftar gambar, daftar singkatan, daftar

istilah, judul dari bab dan sub bab, daftar pustaka dan lampiran. Judul bab diketik dengan huruf kapital, sedangkan judul sub bab diketik dengan huruf kecil kecuali huruf pertama tiap sub bab diketik dengan huruf besar. Baik judul bab ataupun sub bab tidak diakhiri titik. Nomor bab dan sub bab menggunakan angka. Jarak pengetikan antara baris judul bab yang satu dengan bab yang lain adalah satu spasi, sedangkan jarak spasi antara anak bab juga satu spasi (Lampiran 4).

#### 11. Daftar Tabel

Halaman daftar tabel diketik pada halaman baru. Judul daftar tabel diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Daftar tabel memuat semua tabel yang disajikan dalam teks dan lampiran. Nomor tabel ditulis dengan angka. Jarak pengetikan judul (teks) tabel yang lebih dari satu baris diketik satu spasi dan jarak antar judul tabel juga satu spasi. Judul tabel dalam halaman daftar tabel harus sama dengan judul tabel dalam teks, akan tetapi, apabila judul tabel memuat sumber/referensi, maka tidak perlu ditampilkan pada daftar tabel. Apabila judul tabel melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama (Lampiran 5).

#### 12. Daftar Gambar

Halaman daftar gambar diketik pada halaman baru. Halaman daftar gambar memuat daftar gambar, nomor gambar judul gambar dan nomor halaman, baik gambar yang ada dalam teks dan dalam Lampiran. Judul gambar dalam halaman daftar gambar harus sama dengan judul gambar dalam teks. Nomor gambar ditulis dengan angka. Jarak pengetikan judul (teks) gambar yang lebih dari satu baris diketik satu spasi dan jarak antar judul tabel juga satu spasi. Judul tabel dalam halaman daftar gambar harus sama dengan judul gambar dalam teks, akan tetapi, apabila judul gambar memuat sumber/referensi, maka tidak perlu ditampilkan pada daftar gambar. Apabila judul gambar melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama (Lampiran 6).

#### 13. Daftar Lampiran

Halaman daftar lampiran diketik pada halaman baru. Judul daftar lampiran diketik di tengah atas halaman dengan huruf kapital. Halaman daftar lampiran memuat nomor teks judul lampiran dan halaman. Judul daftar lampiran harus sama dengan judul lampiran yang sesuai (Lampiran 7).

## B. Bagian Isi

### BAB I PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar belakang

Pada dasarnya menggambarkan tentang seberapa jauh teori-teori yang telah ditawarkan oleh para ahli telah berhasil menjelaskan pertanyaan-pertanyaan penting mengenai topik tersebut (disertai referensi), dalam hal apa “kesenjangan” antara pertanyaan-pertanyaan para ahli yang belum berhasil diberikan jawabannya (referensi atau dukungan data sekunder) dan sumbangan atau dimensi apa yang ingin dikaji peneliti melalui penelitian yang akan dilakukan, latar belakang juga memuat fenomena yang menjadi alasan penelitian tersebut menarik untuk dilakukan.

#### 1.2 Rumusan Masalah

Merupakan suatu bentuk penjabaran terhadap masalah yang telah diungkapkan secara konkret (dalam tataran variabel). Penjabaran yang dilakukan harus terarah, sederhana, spesifik dan diformulasikan dalam kalimat tanya.

#### 1.3 Tujuan

Merupakan bentuk pernyataan tentang apa yang akan dituju dengan kegiatan penelitian yang dilakukan. Oleh karena itu, pernyataan dilakukan secara deklaratif ringkas dan jelas tentang apa yang akan dilaksanakan dalam penelitian, sesuai dengan sifat permasalahan dan hasil yang ingin dicapai dalam melaporkan penelitian. Penelitian dapat bertujuan untuk menjajaki, menguraikan, menerangkan atau menguji suatu hipotesis, teori atau fenomena.

#### 1.4 Manfaat penelitian

Merupakan bentuk pernyataan tentang kemungkinan kontribusi hasil penelitian secara lebih spesifik, baik untuk pengembangan ilmu pengetahuan maupun untuk keperluan praktis.

#### 1.5 Hipotesis Penelitian (*apabila diperlukan*)

Penelitian yang menguji hipotesis, peneliti dapat membuat kesimpulan teori dan atau model teoritis sehingga tinjauan empiris dapat dicantumkan sesuai dengan kebutuhan penelitian. Bilamana memungkinkan, dinyatakan pula dalam model hipotesis dan atau langsung dalam suatu perumusan hipotesis. Sub bab ini tidak perlu dituliskan apabila penelitian tidak menguji hipotesis.

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka dimaksudkan untuk memberikan pemahaman teoritis dan konseptual kepada peneliti. Sub bab pada tinjauan pustaka disusun dengan

mempertimbangkan kebutuhan pemahaman tersebut. Tinjauan pustaka minimal memuat beberapa hal berikut:

**Kajian dan elaborasi teori yang melingkupi topik/tema penelitian:** Mengemukakan teori-teori atau temuan-temuan ilmiah dari buku ilmiah, jurnal, hasil penelitian (skripsi, tesis, disertasi); yang berkaitan dengan permasalahan atau pertanyaan penelitian. Pemilihan bahan pustaka didasarkan pada dua kriteria, yaitu (1) prinsip kemutakhiran, dan (2) prinsip relevansi dengan topik yang diteliti.

**Studi Terdahulu:** Penelitian terdahulu merupakan salah satu referensi dasar ketika melaksanakan sebuah penelitian. Penelitian terdahulu memiliki fungsi untuk memperluas dan memperdalam teori yang akan dipakai dalam kajian penelitian yang akan dilakukan.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Penulisan metode penelitian dibagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok penelitian eksakta dan kelompok penelitian sosial humaniora. Pemilihan sub bab pada metode penelitian ini disesuaikan dengan jenis penelitian yang dilakukan. Penelitian yang melibatkan eksperimen laboratorium, pengukuran kuantitatif menggunakan data berupa angka dan analisis statistik umumnya merupakan kelompok penelitian eksakta. Sedangkan penelitian yang menggunakan wawancara, etnografis dan berkaitan dengan manusia cenderung dikelompokkan pada penelitian jenis sosial dan humaniora. Pada pemilihan sub babnya, peneliti diperbolehkan untuk memilih salah satu diantara 2 (dua) kelompok penelitian berikut:

#### **Penelitian Eksakta**

##### **3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

Pada sub bab ini jelaskan dengan detail waktu dan tempat pelaksanaan. Data terkait peta lokasi pelaksanaan penelitian dapat ditambahkan pada sub bab ini. Sub bab ini juga mengemukakan tentang di mana lokasi penelitian dilakukan disertai alasan pemilihan lokasi.

##### **3.2 Alat dan Bahan Penelitian**

Pada sub bab ini jelaskan alat dan bahan yang telah digunakan untuk melaksanakan penelitian. Sub bab ini akan menjamin peneliti akan memahami dengan baik, alat dan bahan serta fungsi dari keduanya.

##### **3.3 Metode Penelitian / Pendekatan Penelitian**

Sub bab ini menjamin peneliti dapat memahami metode penelitian yang akan digunakan. Metode penelitian mungkin akan berbeda pada setiap penelitian. Sebagai contoh beberapa metode yang dapat digunakan adalah sebagai berikut:

### *Metode Kuantitatif*

Komponen-komponen metode kuantitatif pada garis besarnya dapat memuat:

- *Metode Kuantitatif*: diungkapkan tentang jenis penelitian yang digunakan, dan alasan menggunakan jenis penelitian tersebut.
- *Variabel dan Pengukuran*: memuat tentang konsep dan variabel penelitian berikut definisi operasionalnya serta indikator dan item serta skala pengukuran yang dipergunakan.
- *Populasi dan Sampel*: bagian ini menjelaskan secara definitif karakteristik yang menjadi satuan penelitian, populasi dan karakteristiknya, besar sampel yang diambil serta teknik dan cara pengambilan sampelnya.
- *Teknik Pengumpulan Data*: mengemukakan metode yang dipergunakan dalam pengumpulan data, berikut instrumen yang digunakan.
- *Teknik Analisis*: menguraikan tentang metode analisis yang dipilih berikut tahapan-tahapannya sesuai dengan tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian.

### *Metode Kualitatif*

Komponen-komponen metode kualitatif pada garis besarnya memuat:

- *Jenis Penelitian*: diungkapkan tentang jenis penelitian yang digunakan dan alasan menggunakan jenis penelitian tersebut.
- *Fokus Penelitian*: mengemukakan tentang penetapan masalah yang menjadi pusat perhatian penelitian.
- *Sumber Data*: mengemukakan sumber data yang dipergunakan di dalam kegiatan penelitian. Dalam hal ini kemukakan pula pada “peristiwa” (*event*) apa data tersebut dikumpulkan. Sebutkan pula aktor-aktor yang terlibat didalamnya.
- *Pengumpulan Data*: mengemukakan bagaimana menggali data di lapangan menurut instrumen yang dipilih, serta menjelaskan alasan mempergunakan instrumen tersebut.
- *Instrumen Penelitian*: mengemukakan alat yang dipergunakan di dalam menggali data pada penelitian tersebut.
- *Metode Analisis*: mengemukakan tahapan-tahapan di dalam menganalisis data penelitian. Menyebutkan teknik analisis yang dipergunakan serta alasan mempergunakan teknik analisis tersebut.

### *Metode Kualitatif-Kuantitatif (mix method)*

Merupakan kombinasi antara kedua komponen metode kualitatif dan kuantitatif di atas. Dijelaskan secara terperinci hipotesis dan pertanyaan mana yang ingin mempergunakan teknik analisis tersebut.

### 3.3.1 Desain Penelitian

Pada sub bab ini dijelaskan mengenai rancangan penelitian yang akan digunakan. Rancangan tersebut dapat berupa Rancangan acak lengkap (RAL), Rancangan acak kelompok (RAK), atau rancangan lainnya yang sesuai dengan penelitian. Desain penelitian juga dapat memuat teknik sampling yang akan digunakan.

### 3.3.2 Variabel Penelitian

Pada sub bab ini dijelaskan mengenai variabel bebas dan terikat yang akan digunakan selama penelitian berlangsung.

### 3.4 Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian mencakup langkah-langkah sistematis dan terstruktur yang akan dilakukan peneliti untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Prosedur penelitian dapat dijabarkan dalam bentuk bagan alir, poin maupun kalimat yang menggambarkan langkah-langkah penelitian.

### 3.5 Analisis Data

Sub bab ini berisi tentang analisis data yang digunakan dalam penelitian. Contoh analisis yang digunakan antara lain analisis korelasi, analisis regresi, ANOVA atau analisis diskriminan. Apabila dalam analisis data digunakan komputer perlu disebutkan *softwarena*, misalnya GenStat, SPSS for Windows, SAS, R Studio, *PBTool*, dan dituliskan referensi dari *software* tersebut.

## Penelitian Sosial Humaniora

### 3.1 Lokasi Penelitian

Pada sub bab ini jelaskan dengan detail waktu dan tempat pelaksanaan. Data terkait peta lokasi pelaksanaan penelitian dapat ditambahkan pada sub bab ini. Mengemukakan tentang di mana lokasi penelitian dilakukan disertai alasan pemilihan lokasi.

### 3.2 Pendekatan Penelitian

Sub bab ini membahas tentang pendekatan yang digunakan metode penelitian. Contoh pendekatan penelitian yang dapat digunakan adalah penelitian deskriptif, eksplanatori, kuantitatif, kualitatif dan penelitian lainnya.

### 3.3 Jenis dan Sumber Data

Sub bab ini membahas tentang jenis data beserta dengan sumber datanya. Jenis data ini termasuk data primer dan sekunder.



### 3.4 Teknik Pengambilan Sampel

Sub bab ini berisi tentang populasi dan sampel dalam penelitian. Istilah populasi digunakan jika penelitian mengambil sampel sebagai subjek penelitian. Akan tetapi jika penelitian dilakukan pada seluruh populasi, lebih cocok digunakan istilah subjek penelitian. Dalam penelitian kuantitatif sumber data disebut responden sedangkan dalam penelitian kualitatif disebut informan atau subjek, tergantung pada cara pengambilan datanya. Penjelasan yang akurat tentang karakteristik populasi penelitian sangat diperlukan agar besarnya sampel dan cara pengambilannya dapat ditentukan secara tepat. Tujuannya adalah agar sampel yang dipilih benar-benar representatif, dalam arti dapat mencerminkan keadaan populasinya secara tepat dan akurat. Kerepresentatifan sampel merupakan kriteria terpenting dalam pemilihan sampel dalam hubungannya dengan generalisasi hasil-hasil penelitian. Jika keadaan sampel berbeda dengan karakteristik populasinya, maka semakin besar kemungkinan kekeliruan dalam generalisasinya. Hal-hal yang perlu diuraikan tentang populasi dan sampel adalah (a) identifikasi dan batasan-batasan tentang populasi atau subjek penelitian, (b) prosedur dan teknik pengambilan sampel, dan (c) besarnya sampel.

### 3.5 Teknik Pengumpulan Data

Sub bab ini berisi tentang prosedur atau cara yang sistematis dan standar yang digunakan peneliti untuk memperoleh informasi dan data yang diperlukan. Teknik Pengumpulan data disertai dengan instrumen yang digunakan perlu menyesuaikan dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian. Teknik yang digunakan biasanya berupa wawancara, observasi dan dokumentasi. Instrumen pengumpulan data yang dapat digunakan antara lain: kuisioner, alat perekam, kamera, dokumen dan lain – lain.

### 3.6 Metode Analisis Data

Sub bab ini berisi tentang analisis data yang digunakan dalam penelitian. Metode analisis data sangat ditentukan oleh jenis penelitian yang dipilih dan data yang diambil dengan tetap berorientasi pada tujuan penelitian yang telah dirumuskan atau hipotesis penelitian. Jika penelitian menggunakan alat analisis statistik, maka perlu dijelaskan alat analisis tersebut, bagaimana alat tersebut digunakan serta asumsi-asumsi dasar yang menyertai analisis tersebut. Beberapa teknik analisis statistik parametrik memang lebih canggih dan karenanya mampu memberikan informasi yang lebih akurat jika dibandingkan dengan teknik analisis sejenis dalam statistik nonparametrik. Penerapan statistik parametrik secara tepat harus memenuhi beberapa persyaratan (asumsi), sedangkan penerapan statistik nonparametrik tidak menuntut persyaratan tertentu. Contoh analisis yang digunakan antara lain analisis korelasi, analisis regresi, ANOVA atau analisis diskriminan. Apabila dalam analisis data digunakan komputer perlu disebutkan *softwarena*, misalnya GenStat, SPSS for Windows,

SAS, R Studio, *PBTool*, dan dituliskan referensi dari software tersebut.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini minimal berisi tentang penyajian data, analisis dan interpretasi data. Secara lebih detail, penyajian data analisis dan interpretasi dijelaskan sebagai berikut:

### 1. Penyajian Data

Menggambarkan sejumlah variabel atau masalah penelitian yang mencerminkan karakteristik dari objek atau fenomena yang terjadi saat itu secara kronologis menurut tujuan penelitian. Penyajian data hasil penelitian dapat berupa teks, tabel, gambar, grafik atau foto, disertai uraian yang memuat ulasan makna di dalamnya dan bukan untuk dibahas tetapi dibunyikan maknanya. Sebelum menyajikan sejumlah variabel atau masalah penelitian pada bab hasil dan pembahasan dapat disajikan hasil deskripsi daerah penelitian ataupun data yang mendukung masalah penelitian.

### 2. Analisis dan Interpretasi

Memaparkan perlakuan data atau fenomena dalam tahapan-tahapan analisis dengan tata cara (metode/teknik) tertentu, yang selanjutnya diinterpretasikan (ditafsirkan) sesuai dengan konsepsi dan teori yang dipakai dalam rangka pencapaian tujuan penelitian. Pembahasan analisis dan interpretasi adalah pemberian makna dan alasan, ulasan dapat berupa penjelasan teoritis, baik secara kuantitatif maupun kualitatif dan interpretasi adalah pemberian makna dan alasan, ulasan dapat berupa penjelasan teoritis, baik secara kuantitatif maupun kualitatif dan yang penting untuk diperhatikan pembahasan harus komprehensif dan tidak keluar dari konteks yang dicanangkan di dalam tujuan penelitian dan alur bahasan sesuai dengan judul.

*Sub bab ini dapat dikembangkan sesuai dengan kebutuhan masing-masing penelitian.*

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### 5.1 Kesimpulan

Pada bagian akhir dari skripsi sebagai karya ilmiah harus disajikan kesimpulan. Kesimpulan secara garis besar menjawab tujuan penelitian, baik bersifat substansial maupun metode teknis serta dikemukakan pula implementasi dari hasil pembahasan, dan kesimpulan sebagai jawaban permasalahan penelitian harus bersesuaian dengan tujuan penelitian.

### 5.2 Saran

Saran merupakan implementasi dari penemuan-penemuan ataupun rekomendasi tentang studi lanjutan dan kebijakan-kebijakan yang akan datang.

### C. Bagian Akhir

Bagian akhir dari suatu laporan skripsi terdiri dari:

1. Daftar pustaka: memuat semua bahan rujukan yang dipergunakan di dalam penulisan skripsi. Penulisan Daftar Pustaka menggunakan sistem pengutipan *APA style* Versi 7 (Bab vi). Bahan-bahan pustaka yang berasal dari *website* tidak boleh 40% dari total daftar yang ada. Bahan-bahan pustaka diatas 10 tahun terakhir, diperbolehkan maksimal 10%. Penulisan daftar pustaka secara detail tersaji pada Bab VI (Tata Aturan Penulisan Tugas Akhir).
2. Lampiran: peneliti dapat melampirkan dokumen-dokumen yang dianggap penting, guna menunjang, mendukung dan memperkuat isi proposal/laporan skripsi. misalnya alat dan bahan yang akan digunakan selama penelitian, peta lokasi penelitian hasil survei awal, dokumen pertanyaan wawancara, dan lampiran lain yang dianggap perlu. Lampiran yang diperlukan yaitu:
  - Dokumentasi penelitian (**wajib ada**)
  - Pengolahan data (jika ada)
  - Hasil wawancara (jika ada)
  - Lampiran lain yang diperlukan

## BAB IV TUGAS AKHIR PROGRAM MAGISTER

Tesis adalah tugas akhir yang menunjukkan kemampuan mahasiswa mengembangkan IPTEKS melalui riset, inovasi yang teruji untuk menyelesaikan masalah dengan pendekatan interdisipliner atau multidisipliner oleh mahasiswa jenjang magister sebagai bagian dari persyaratan akhir pendidikan akademisnya.

Mahasiswa jenjang magister diwajibkan untuk menulis tesis yang dibagi menjadi 2 (dua) tahapan yaitu, proposal dan laporan tesis. Penulisan proposal dan laporan tesis diatur sebagai berikut:

### 4.1 Sistematika Penulisan Proposal Tesis

Penulisan proposal tesis dibagi menjadi 3 bagian yaitu bagian awal, bagian isi dan bagian akhir. Adapun penjelasan masing-masing bagian adalah sebagai berikut:

#### **Bagian Awal**

- Sampul Depan
- Sampul Dalam
- Halaman Pengesahan
- Kata Pengantar
- Daftar Isi
- Daftar Tabel
- Daftar Gambar
- Daftar Lampiran

#### **Bagian Isi**

- Bab I Pendahuluan
  - 1.1 Latar Belakang
  - 1.2 Rumusan Masalah
  - 1.3 Tujuan
  - 1.4 Manfaat Penelitian
- Bab II Tinjauan Pustaka
- Bab III Kerangka Konsep
  - 3.1 Landasan Teori dan Kerangka Konsep
  - 3.2 Kerangka Operasional
  - 3.3 Hipotesis Penelitian
  - 3.4 Rencana Publikasi
- Bab IV Metode Penelitian
  - 4.1 Waktu dan Tempat Penelitian
  - 4.2 Alat dan Bahan
  - 4.3 Metode Penelitian
  - 4.4 Rancangan Penelitian
  - 4.5 Prosedur Penelitian
  - 4.6 Analisis Data

## **Bagian Akhir**

Daftar pustaka

Lampiran

### **A. Bagian Awal**

#### 1. Sampul Depan

Sampul depan berisikan judul, nama mahasiswa, program studi, departemen, fakultas dan universitas asal mahasiswa, serta tahun penyusunan proposal tesis (Lampiran 1).

#### 2. Sampul Dalam

Sampul dalam berisikan tulisan dan susunan yang sama dengan sampul depan (Lampiran 2).

#### 3. Halaman Pengesahan

Halaman pengesahan memuat judul, nama penulis dan kalimat pengesahan, susunan komisi pembimbing dan tanda tangan komisi pembimbing, komisi penguji dan tanda tangan komisi penguji. Susunan komisi pembimbing dan penguji ditulis sesuai dengan urutan, yaitu ketua komisi pembimbing, anggota komisi pembimbing kemudian anggota dewan penguji yang lain (Lampiran 3).

#### 4. Kata Pengantar

Kata pengantar merupakan paragraf yang menggambarkan secara singkat topik tesis yang telah ditulis dan dibahas oleh mahasiswa. Kata pengantar sebaiknya dihindari penulisan terima kasih kepada orang maupun lembaga tertentu karena sudah tertulis pada ucapan terima kasih.

#### 5. Daftar Isi

Halaman daftar isi diketik pada halaman baru diberi judul: DAFTAR ISI yang diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Daftar isi memuat seluruh isi naskah tesis termasuk daftar tabel, daftar gambar, daftar singkatan, daftar istilah, judul dari bab dan sub bab, daftar pustaka dan lampiran. Judul bab diketik dengan huruf kapital, sedangkan judul sub bab diketik dengan huruf kecil kecuali huruf pertama tiap sub bab diketik dengan huruf besar. Baik judul bab ataupun sub bab tidak diakhiri titik. Nomor bab dan sub bab menggunakan angka. Jarak pengetikan antara baris judul bab yang satu dengan bab yang lain adalah satu spasi, sedangkan jarak spasi antara anak bab juga satu spasi (Lampiran 4).

#### 6. Daftar Tabel

Halaman daftar tabel diketik pada halaman baru. Judul daftar tabel diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Daftar tabel memuat semua tabel yang disajikan dalam teks dan lampiran. Nomor tabel ditulis dengan angka. Jarak pengetikan judul (teks) tabel yang lebih dari satu baris diketik satu spasi dan jarak antar judul tabel juga satu spasi. Judul tabel dalam halaman daftar tabel harus sama

dengan judul tabel dalam teks, akan tetapi, apabila judul tabel memuat sumber/referensi, maka tidak perlu ditampilkan pada daftar tabel. Apabila judul tabel melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama (Lampiran 5).

#### 7. Daftar Gambar

Halaman daftar gambar diketik pada halaman baru. Halaman daftar gambar memuat daftar gambar, nomor gambar judul gambar dan nomor halaman, baik gambar yang ada dalam teks dan dalam Lampiran. Judul gambar dalam halaman daftar gambar harus sama dengan judul gambar dalam teks. Nomor gambar ditulis dengan angka. Jarak pengetikan judul (teks) gambar yang lebih dari satu baris diketik satu spasi dan jarak antar judul tabel juga satu spasi. Judul tabel dalam halaman daftar gambar harus sama dengan judul gambar dalam teks, akan tetapi, apabila judul gambar memuat sumber/referensi, maka tidak perlu ditampilkan pada daftar gambar. Apabila judul gambar melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama (Lampiran 6).

#### 8. Daftar Lampiran

Halaman daftar lampiran diketik pada halaman baru. Judul daftar lampiran diketik di tengah atas halaman dengan huruf kapital. Halaman daftar lampiran memuat nomor teks judul lampiran dan halaman. Judul daftar lampiran harus sama dengan judul lampiran yang sesuai (Lampiran 7).

### **B. Bagian Isi**

## **BAB I PENDAHULUAN**

### 1.1 Latar belakang

Pada dasarnya menggambarkan tentang seberapa jauh teori-teori yang telah ditawarkan oleh para ahli telah berhasil menjelaskan pertanyaan-pertanyaan penting mengenai topik tersebut (disertai referensi), dalam hal apa “kesenjangan” antara pertanyaan-pertanyaan para ahli yang belum berhasil diberikan jawabannya (referensi atau dukungan data sekunder) dan sumbangan atau dimensi apa yang ingin dikaji peneliti melalui penelitian yang akan dilakukan, latar belakang juga memuat fenomena yang menjadi alasan penelitian tersebut menarik untuk dilakukan.

### 1.2 Rumusan Masalah

Merupakan suatu bentuk penjabaran terhadap masalah yang telah diungkapkan secara konkret (dalam tataran variabel). Penjabaran yang dilakukan harus terarah, sederhana, spesifik dan diformulasikan dalam kalimat tanya.

### 1.3 Tujuan

Merupakan bentuk pernyataan tentang apa yang akan dituju dengan kegiatan penelitian yang dilakukan. Oleh karena itu, pernyataan dilakukan secara deklaratif ringkas dan jelas tentang apa yang akan dilaksanakan dalam penelitian, sesuai dengan sifat permasalahan dan hasil yang ingin dicapai dalam melaporkan penelitian. Penelitian dapat bertujuan untuk menjajaki, menguraikan, menerangkan atau menguji suatu hipotesis, teori atau fenomena.

### 1.4 Manfaat penelitian

Merupakan bentuk pernyataan tentang kemungkinan kontribusi hasil penelitian secara lebih spesifik, baik untuk pengembangan ilmu pengetahuan maupun untuk keperluan praktis.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka dimaksudkan untuk memberikan pemahaman teoritis dan konseptual kepada peneliti. Sub bab pada tinjauan pustaka disusun dengan mempertimbangkan kebutuhan pemahaman tersebut. Tinjauan pustaka minimal memuat beberapa hal berikut:

**Kajian dan elaborasi teori yang melingkupi topik/tema penelitian:** Mengemukakan teori-teori atau temuan-temuan ilmiah dari buku ilmiah, jurnal, hasil penelitian (tesis, disertasi); yang berkaitan dengan permasalahan atau pertanyaan penelitian. Pemilihan bahan pustaka didasarkan pada dua kriteria, yaitu (1) prinsip kemutakhiran, dan (2) prinsip relevansi dengan topik yang diteliti.

**Studi Terdahulu:** Penelitian terdahulu merupakan salah satu referensi dasar ketika melaksanakan sebuah penelitian. Penelitian terdahulu memiliki fungsi untuk memperluas dan memperdalam teori yang akan dipakai dalam kajian penelitian yang akan dilakukan.

Selain itu, pada tinjauan pustaka sebaiknya melakukan pembahasan mengenai prosedur riset yang umum digunakan, kerangka berpikir/kerangka konsep penelitian (d disesuaikan dengan jenis penelitian), ataupun batasan dan definisi operasional (d disesuaikan dengan jenis penelitian).

## BAB III KERANGKA KONSEP

### 3.1 Landasan Teori dan Kerangka Konsep

Konsep pada dasarnya adalah pengertian atau pemahaman tentang suatu fenomena yang merupakan elemen dasar dari proses berpikir. Kerangka konsep merupakan kumpulan teori/konsep, kajian pustaka dan hasil penelitian sebelumnya ataupun penelitian pendahuluan yang secara sistematis disusun sebagai dasar penyusunan hipotesis penelitian. Kerangka konsep menampilkan keterkaitan antar variabel yang diteliti dan disajikan dalam bentuk skema atau diagram alur yang disertai narasi atau penjelasan singkat.

### 3.2 Kerangka Operasional

Sub bab ini peneliti diminta untuk menggambarkan urutan kegiatan dan operasional riset yang disajikan dalam bentuk bagan alir yang disertai tahapan – tahapan.

### 3.3 Hipotesis Penelitian

Rumusan Hipotesis yang ditetapkan merupakan jawaban sementara terhadap masalah penelitian yang diteliti. Hipotesis penelitian merupakan pernyataan dugaan tentatif tentang adanya hubungan kausal antara beberapa variabel. Hipotesis dapat dirumuskan dalam berbagai bentuk, yaitu: deskriptif, hipotesis argumentasi, hipotesis kerja, dan hipotesis nol atau hipotesis “statistik”. Hipotesis statistik ( $H_0$  dan  $H_1$ ) ditempatkan pada analisis data. Pada penelitian dengan variabel atau parameter yang diukur lebih dari satu, maka sebaiknya dituangkan dalam sub hipotesis. Pada penelitian yang bersifat kualitatif, hipotesis penelitian tidak diperlukan/tidak harus ada.

### 3.4 Rencana Publikasi

Pada sub bab ini berisi tentang rencana judul publikasi dan jurnal yang dituju secara lebih detail.

## **BAB IV METODE PENELITIAN**

Pada bagian ini secara lebih spesifik menjelaskan metode penelitian yang digunakan. Bab ini minimal berisi tentang:

### 4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Pada sub bab ini jelaskan dengan detail waktu dan tempat pelaksanaan. Data terkait peta lokasi pelaksanaan penelitian dapat ditambahkan pada sub bab ini. Mengemukakan tentang di mana lokasi penelitian dilakukan disertai alasan pemilihan lokasi.

### 4.2 Alat dan Bahan

Pada sub bab ini jelaskan alat dan bahan yang akan digunakan untuk melaksanakan penelitian. Sub bab ini akan menjamin peneliti akan memahami dengan baik, alat dan bahan serta fungsi dari keduanya.

### 4.3 Metode Penelitian

Sub bab ini menjamin peneliti dapat memahami metode penelitian yang akan digunakan.



#### 4.4 Rancangan Penelitian

Pada sub bab ini dijelaskan mengenai rancangan penelitian yang akan digunakan. Rancangan tersebut dapat berupa Rancangan acak lengkap (RAL), Rancangan acak kelompok (RAK), atau rancangan lainnya yang sesuai dengan penelitian. Desain penelitian juga dapat memuat teknik sampling yang akan digunakan.

#### 4.5 Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian mencakup langkah-langkah sistematis dan terstruktur yang akan dilakukan peneliti untuk mencapai tujuan yang diinginkan.

#### 4.6 Analisis Data

Sub bab ini menjelaskan teknik analisis data yang akan digunakan baik berupa analisis statistik atau analisis deskriptif. Contoh analisis yang digunakan antara lain analisis korelasi, analisis regresi, ANOVA atau analisis diskriminan. Apabila dalam analisis data digunakan komputer perlu disebutkan *software*nya, misalnya GenStat, SPSS for Windows, SAS, R Studio, *PBTool*, dan dituliskan referensi dari *software* tersebut.

### C. Bagian Akhir

Bagian akhir dari suatu proposal tesis terdiri dari:

1. Daftar pustaka: memuat semua bahan rujukan yang dipergunakan di dalam penulisan tesis. Penulisan Daftar Pustaka menggunakan sistem pengutipan *APA style* Versi 7 (Bab VI – Tata Aturan Penulisan Tugas Akhir). Bahan-bahan pustaka yang berasal dari *website* tidak boleh 40% dari total daftar yang ada. Bahan-bahan pustaka diatas 10 tahun terakhir, diperbolehkan maksimal 10%. Penulisan Daftar Pustaka secara detail tersaji pada Bab VI (Tata Aturan Penulisan Tugas Akhir).
2. Lampiran: peneliti dapat melampirkan dokumen-dokumen yang dianggap penting, guna menunjang, mendukung dan memperkuat isi proposal tesis. misalnya alat dan bahan yang akan digunakan selama penelitian, peta lokasi penelitian hasil survei awal, dokumen pertanyaan wawancara, dan lampiran lain yang dianggap perlu.

## 4.2 Sistematika Penulisan Laporan Tesis

Penulisan laporan tesis dibagi menjadi 3 bagian yaitu bagian awal, bagian isi dan bagian akhir. Adapun penjelasan masing-masing bagian adalah sebagai berikut:

1

### Bagian Awal

Sampul Depan  
Sampul Dalam  
Halaman Pengesahan  
Pernyataan Orisinalitas dan Integritas  
Halaman Identitas Komisi Penguji  
Ucapan Terima Kasih  
Ringkasan  
*Summary*  
Kata Pengantar  
Daftar Isi  
Daftar Tabel  
Daftar Gambar  
Daftar Lampiran

### Bagian Isi

Bab I Pendahuluan  
    1.1 Latar Belakang  
    1.2 Rumusan Masalah  
    1.3 Tujuan  
    1.4 Manfaat Penelitian  
Bab II Tinjauan Pustaka  
Bab III Kerangka Konsep  
    3.1 Landasan Teori dan Kerangka Konsep  
    3.2 Kerangka Operasional  
    3.3 Hipotesis Penelitian  
Bab IV Metode Penelitian  
    4.1 Waktu dan Tempat Penelitian  
    4.2 Alat dan Bahan  
    4.3 Metode Penelitian  
    4.4 Rancangan Penelitian  
    4.5 Prosedur Penelitian  
    4.6 Analisis Data  
Bab V Hasil dan Pembahasan  
Bab VI Kesimpulan dan Saran  
    6.1 Kesimpulan  
    6.2 Saran

### Bagian Akhir

Daftar pustaka  
Lampiran:  
    • Dokumentasi Penelitian (**wajib ada**)  
    • Daftar Riwayat Hidup (**wajib ada**)

- Identitas Publikasi (**wajib ada**)
- *Copy manuscript* (format publikasi atau manuskrip mengacu pada *author guideline* jurnal yang dituju) (**wajib ada**)
- Bukti *submitted* dan *accepted* di jurnal ilmiah yang direkomendasikan (**wajib ada**)
- Instrumen Penelitian (apabila ada)
- Hasil Analisis Statistik (apabila ada)
- Surat Keterangan Penelitian dari Instansi Lain (apabila ada)
- Hasil Wawancara (apabila ada)
- Penjelasan penelitian dan *Informed consent* (jika dianggap perlu)
- Lampiran-lampiran lain yang dianggap perlu

## A. Bagian Awal

### 1. Sampul Depan

Sampul depan berisikan judul, nama mahasiswa, program studi, departemen, fakultas dan universitas asal mahasiswa, serta tahun penyusunan tesis (Lampiran 1).

### 2. Sampul Dalam

Sampul dalam berisikan tulisan dan susunan yang sama dengan sampul depan (Lampiran 2).

### 3. Halaman Pengesahan

Format dan tulisan pada halaman pengesahan tesis memuat identitas mahasiswa, identitas pembimbing dan tanggal ujian akhir tesis (Lampiran 3).

### 4. Halaman Pernyataan Orisinalitas dan Integritas

Halaman pernyataan orisinalitas dan integritas merupakan halaman yang memuat ketegasan penulis bahwa naskah tesis bukan hasil karya plagiasi, atau memuat kecurangan akademik lain dan menjamin orisinalitasnya, dengan dibubuhi materai 10.000 rupiah (Lampiran 8).

### 5. Halaman Identitas Komisi Penguji

Halaman identitas tim penguji memuat identitas mahasiswa, identitas pembimbing dan identitas penguji bukan pembimbing serta tanggal ujian (Lampiran 9).

### 6. Ucapan terima kasih

Ucapan terima kasih merupakan halaman yang ditujukan untuk mengucapkan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang selama ini membantu peneliti menyelesaikan laporan tesis (Lampiran 10).

### 7. Ringkasan,

Ringkasan adalah gambaran secara ringkas dan padat yang mencakup: latar belakang, tujuan penelitian, metode, hasil penelitian, kesimpulan dan saran. Ringkasan ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Ringkasan mencakup masalah, tujuan, metode dan hasil penelitian yang menonjol serta pembahasannya. Ringkasan adalah uraian yang bersumber dari pemikiran penulis dan bukan dari kutipan (acuan) atau

pustaka lain. Isi ringkasan harus dapat dimengerti tanpa harus melihat kembali pada naskah karya ilmiah. Ringkasan disusun antara 600-800 kata (1-2 halaman), diketik menggunakan font 11 pt dengan jarak satu spasi. (Lampiran 11).

8. *Summary*

Ringkasan (*Summary*), ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Judul yang digunakan dalam bahasa Indonesia yaitu Ringkasan dan dalam bahasa Inggris yaitu *Summary*. Judul ringkasan adalah sama dengan judul karya ilmiah, diketik dengan huruf kapital pada halaman baru. Ringkasan dan *summary* ditempatkan di sisi halaman bagian atas, aturan penulisan *summary* mengikuti ringkasan dalam Bahasa.

9. Kata Pengantar

Kata pengantar merupakan paragraf yang menggambarkan secara singkat topik tesis yang telah ditulis dan dibahas oleh mahasiswa. Kata pengantar sebaiknya dihindari penulisan terima kasih kepada orang maupun lembaga tertentu karena sudah tertulis pada ucapan terima kasih.

10. Daftar Isi

Halaman daftar isi memuat keseluruhan judul komponen tesis mulai dari bagian awal, bagian isi dan bagian akhir tesis yang diikuti dengan penunjukan halaman dan ditulis dengan jarak 1 spasi. (Lampiran 4).

11. Daftar Tabel

Halaman daftar tabel memuat urutan judul tabel yang diikuti dengan penunjukan halaman (Lampiran 5). Apabila judul tabel melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama. Referensi tidak perlu dimasukkan pada judul tabel yang dimuat di daftar tabel.

12. Daftar Gambar

Halaman daftar gambar/bagan memuat urutan lampiran yang diikuti dengan penunjukan halaman (Lampiran 6). Apabila judul gambar melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama. Pada daftar tidak perlu mencantumkan referensi.

13. Daftar Lampiran

Halaman daftar lampiran memuat urutan lampiran yang diikuti dengan penunjukan halaman (Lampiran 7). Apabila judul lampiran melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama.

**B. Bagian Isi**

Bagian isi pada laporan tesis terdiri dari Bab I sampai Bab VI yang memuat Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Kerangka Konsep, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan serta Kesimpulan dan Saran yang secara detail dijelaskan sebagai berikut:

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar belakang

Pada bagian ini dipaparkan secara ringkas, jelas dan sistematis mengenai argumentasi atau alasan utama yang melatarbelakangi pemilihan dan penetapan pokok masalah yang diteliti. Latar belakang yang disusun menyajikan fakta yang didukung oleh data atau *evidence*, teori, hasil penelitian, kesimpulan diskusi ilmiah ataupun pengalaman/pengamatan pribadi yang terkait erat dengan masalah yang diteliti. Selain itu, dapat pula mengemukakan kesenjangan yang muncul antara harapan dan kenyataan, teoritis dan empiris yang menjadi dasar dalam melatarbelakangi masalah yang diteliti.

### 1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah memaparkan dengan singkat, padat dan jelas mengenai topik yang menjadi fokus penelitian. Paparan masalah tersebut merupakan dasar dalam penyusunan pertanyaan penelitian yang disajikan dalam bentuk kalimat tanya. Rumusan masalah yang disusun hendaknya secara empiris dapat memungkinkan dikumpulkannya data untuk menjawab pertanyaan yang diajukan.

### 1.3 Tujuan

Tujuan penelitian mengemukakan sasaran yang ingin dicapai melalui penelitian yang dilakukan. Tujuan penelitian dituangkan dalam bentuk tujuan umum dan tujuan khusus serta umumnya disajikan dalam bentuk kalimat pernyataan. Tujuan umum memaparkan maksud dilakukannya penelitian secara umum dan sesuai/sinkron dengan rumusan masalah. Adapun tujuan khusus yaitu menekankan pada hal yang akan diperoleh pada penelitian dan menggambarkan variabel-variabel yang digunakan.

### 1.4 Manfaat penelitian

Bagian ini menguraikan kegunaan dan pentingnya penelitian dilakukan baik bagi pengembangan ilmu dan institusi (manfaat Pendidikan) maupun bagi masyarakat dalam arti luas (manfaat praktis).

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka dimaksudkan untuk memberikan pemahaman teoritis dan konseptual kepada peneliti. Sub bab pada tinjauan pustaka disusun dengan mempertimbangkan kebutuhan pemahaman tersebut. Tinjauan pustaka minimal memuat beberapa hal berikut:

**Kajian dan elaborasi teori yang melingkupi topik/tema penelitian:** Mengemukakan teori-teori atau temuan-temuan ilmiah dari buku ilmiah, jurnal, hasil penelitian (tesis, disertasi); yang berkaitan dengan permasalahan atau pertanyaan penelitian. Pemilihan bahan pustaka

didasarkan pada dua kriteria, yaitu (1) prinsip kemutakhiran, dan (2) prinsip relevansi dengan topik yang diteliti.

**Studi Terdahulu:** Penelitian terdahulu merupakan salah satu referensi dasar ketika melaksanakan sebuah penelitian. Penelitian terdahulu memiliki fungsi untuk memperluas dan memperdalam teori yang akan dipakai dalam kajian penelitian yang akan dilakukan.

Selain itu, pada tinjauan pustaka sebaiknya melakukan pembahasan mengenai prosedur riset yang umum digunakan, kerangka berpikir/kerangka konsep penelitian (disesuaikan dengan jenis penelitian), ataupun batasan dan definisi operasional (disesuaikan dengan jenis penelitian).

### **BAB III KERANGKA KONSEP**

#### **3.1 Landasan Teori dan Kerangka Konsep**

Konsep pada dasarnya adalah pengertian atau pemahaman tentang suatu fenomena yang merupakan elemen dasar dari proses berpikir. Kerangka konsep merupakan kumpulan teori/konsep, kajian pustaka dan hasil penelitian sebelumnya ataupun penelitian pendahuluan yang secara sistematis disusun sebagai dasar penyusunan hipotesis penelitian. Kerangka konsep menampilkan keterkaitan antar variabel yang diteliti dan disajikan dalam bentuk skema atau diagram alir yang disertai narasi atau penjelasan singkat.

#### **3.2 Kerangka Operasional**

Sub bab ini peneliti diminta untuk menggambarkan urutan kegiatan dan operasional riset yang disajikan dalam bentuk bagan alir yang disertai tahapan – tahapan.

#### **3.3 Hipotesis Penelitian**

Rumusan Hipotesis yang ditetapkan merupakan jawaban sementara terhadap masalah penelitian yang diteliti. Hipotesis penelitian merupakan pernyataan dugaan tentatif tentang adanya hubungan kausal antara beberapa variabel. Hipotesis dapat dirumuskan dalam berbagai bentuk, yaitu: deskriptif, hipotesis argumentasi, hipotesis kerja, dan hipotesis nol atau hipotesis “statistik”. Hipotesis statistik ( $H_0$  dan  $H_1$ ) ditempatkan pada analisis data. Pada penelitian dengan variabel atau parameter yang diukur lebih dari satu, maka sebaiknya dituangkan dalam sub hipotesis. Pada penelitian yang bersifat kualitatif, hipotesis penelitian tidak diperlukan/tidak harus ada.

### **BAB IV METODE PENELITIAN**

Pada bagian ini secara lebih spesifik menjelaskan metode penelitian yang digunakan oleh peneliti. Bab ini minimal berisi tentang:

#### 4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Pada sub bab ini jelaskan dengan detail waktu dan tempat pelaksanaan. Data terkait peta lokasi pelaksanaan penelitian dapat ditambahkan pada sub bab ini. Mengemukakan tentang di mana lokasi penelitian dilakukan disertai alasan pemilihan lokasi.

#### 4.2 Alat dan Bahan

Pada sub bab ini jelaskan alat dan bahan yang telah digunakan untuk melaksanakan penelitian. Sub bab ini akan menjamin peneliti akan memahami dengan baik, alat dan bahan serta fungsi dari keduanya.

#### 4.3 Metode Penelitian

Sub bab ini menjamin peneliti dapat memahami metode penelitian yang akan digunakan.

#### 4.4 Rancangan Penelitian

Pada sub bab ini dijelaskan mengenai rancangan penelitian yang digunakan. Rancangan tersebut dapat berupa Rancangan acak lengkap (RAL), Rancangan acak kelompok (RAK), atau rancangan lainnya yang sesuai dengan penelitian. Desain penelitian juga dapat memuat teknik sampling yang akan digunakan.

#### 4.5 Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian mencakup langkah-langkah sistematis dan terstruktur yang akan dilakukan peneliti untuk mencapai tujuan yang diinginkan.

#### 4.6 Analisis Data

Sub bab ini berisi tentang analisis data yang digunakan dalam penelitian. Contoh analisis yang digunakan antara lain analisis korelasi, analisis regresi, ANOVA atau analisis diskriminan. Apabila dalam analisis data digunakan komputer perlu disebutkan *softwarena*, misalnya GenStat, SPSS for Windows, SAS, R Studio, *PBTool*, dan dituliskan referensi dari *software* tersebut

### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini memuat tentang hasil penelitian, pembahasan dan hasil analisis data.

- Hasil Penelitian: Penulisan hasil penelitian dimulai dengan pengantar umum tentang bab hasil dan penjelasan tentang karakteristik sampel, setelah itu diikuti isi dari hasil penelitian. Sub bab ini menyajikan semua hasil yang relevan dengan tujuan dan hipotesis penelitian. Hasil penelitian atau pengamatan dapat disajikan dalam bentuk narasi disertai tabel, gambar, grafik atau bentuk penyajian data yang lain. Tata cara

- penyajian tabel dan gambar harus sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan.
- Penjelasan gambar/tabel bukan pengulangan semua data di gambar/tabel, narasi gambar/tabel hanya menyebutkan bagian yang penting, unik atau kontroversial dari hasil penelitian. Narasi menggambarkan bagian penting dari hasil penelitian dari sejumlah besar data yang didapatkan. Dalam hal jika ada penelitian pendahuluan yang dilakukan, maka yang dicantumkan pada subbab ini adalah ringkasan hasilnya saja, sedang prosesnya dapat dituliskan pada lampiran.
  - Pembahasan: Prinsip utama yang dianut dalam pembahasan adalah membahas hasil dengan berpedoman pada rumusan masalah dan tujuan penelitian kemudian membandingkannya dengan referensi serta hasil penelitian sebelumnya yang relevan. Tujuan pembahasan secara umum yaitu (a) menjawab masalah penelitian atau menunjukkan bagaimana tujuan penelitian dicapai, (b) menafsirkan atau menginterpretasikan temuan atau hasil penelitian, (c) mengintegrasikan hasil penelitian ke dalam kumpulan pengetahuan yang telah mapan atau *established*, (d) membandingkan dengan hasil penelitian yang telah ada, (e) menjelaskan implikasi lain dari hasil penelitian termasuk keterbatasan penelitian dan kemungkinan dilakukan penelitian lanjutan sebagai konfirmasi atau yang bersifat memperdalam.
  - Bab pembahasan selanjutnya juga menjelaskan mengapa timbul fenomena-fenomena yang diamati (*based on observed phenomenon*), baik yang sudah diduga maupun yang diluar dugaan (*expected or unexpected result*). Pembahasan juga harus menyebutkan dampak hasil penelitian tersebut baik secara teoritis (ilmiah) maupun praktis (klinis/aplikasi).
  - Analisis Data: hal yang disajikan yaitu tampilan akhir hasil analisis statistik yang digunakan beserta interpretasinya. Perhitungan statistik (*print out*) secara rinci dapat dimuat pada lampiran. Apabila pada bab metode dituliskan  $H_0$  &  $H_1$  pada sub bab analisis data, maka pada interpretasi hasil analisis di bagian ini perlu disebutkan jawabannya bahwa  $H_0$  ditolak sehingga  $H_1$  diterima, atau sebaliknya.

Terdapat beberapa metode atau cara dalam membahas hasil penelitian, yaitu:

1. Berdasarkan masalah dan tujuan yang dikemukakan: Cara ini dilakukan secara langsung menyajikan pembahasan berdasarkan masalah dan tujuan.
2. Berdasarkan hipotesis yang diajukan: Cara ini dilakukan dengan langsung membahas dan menjawab hipotesis yang diajukan.
3. Berdasarkan hasil yang diperoleh: Cara ini menekankan penyajian berdasarkan hasil yang didapatkan. Penyajian dengan membahas materi berdasarkan urutan hasil yang diperoleh dapat memperkecil kemungkinan terlewatnya hasil yang tidak dibahas.



Setelah bab pembahasan, maka keterbatasan penelitian disajikan untuk menelaah keterbatasan-keterbatasan yang ditemui selama menjalankan penelitian sehingga dapat menjadi pijakan untuk saran perbaikan bagi penelitian selanjutnya.

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

Pada sub bab kesimpulan, maka kesimpulan penelitian yang disajikan harus relevan dan terkait langsung dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian.

### **6.2 Saran**

Saran yaitu memuat opini peneliti yang mungkin dapat atau harus dilakukan untuk melanjutkan atau memperjelas hasil dan kesimpulan yang diperoleh dari penelitian. Saran yang diajukan sebaiknya bersifat spesifik dan operasional yang disusun bersumber pada hasil, pembahasan, keterbatasan dan kesimpulan penelitian. Saran dapat ditujukan kepada perguruan tinggi, lembaga pemerintah atau swasta maupun pihak lain yang terkait.

## **C. Bagian Akhir**

Bagian akhir tesis adalah daftar pustaka dan lampiran. Daftar pustaka memuat pustaka apa saja yang telah diambil sebagai rujukan untuk penulisan tesis. Daftar pustaka harus relevan dengan yang tertulis di dalam teks.

### **1. Daftar Pustaka**

Daftar pustaka ini dapat berupa buku, artikel, jurnal, majalah, dan wawancara. Daftar pustaka memuat semua bahan rujukan yang dipergunakan di dalam penulisan tesis. Penulisan Daftar Pustaka menggunakan sistem pengutipan APA *style* Versi 7 (Bab VI – Tata Cara Penulisan Tugas Akhir). Bahan-bahan pustaka yang berasal dari *website* tidak boleh 40% dari total daftar yang ada. Bahan-bahan pustaka diatas 10 tahun terakhir, diperbolehkan maksimal 10%. Penulisan Daftar Pustaka secara detail tersaji pada BAB VI - Tata Cara Penulisan Tugas Akhir.

### **2. Lampiran-lampiran**

Peneliti dapat melampirkan dokumen-dokumen yang dianggap penting, guna menunjang, mendukung dan memperkuat isi tesis. Lampiran yang disertakan pada tesis yaitu meliputi:

1. Dokumentasi proses pelaksanaan penelitian (**wajib ada**)
2. Daftar riwayat hidup (**wajib ada**)
3. Identitas Publikasi (**wajib ada**)
4. *Copy manuscript* (format publikasi atau manuskrip mengacu pada *author guideline*)

jurnal yang dituju) **(wajib ada)**

5. Bukti *submitted* dan *accepted* di jurnal ilmiah yang direkomendasikan **(wajib ada)**
6. Instrumen penelitian: kuesioner/lembar observasi (penelitian kuantitatif) atau pedoman wawancara (penelitian kualitatif)
7. Hasil analisis statistik (jika dianggap perlu)
8. Surat keterangan penelitian dari instansi lain surat hasil analisis dari laboratorium (apabila ada)
9. Lampiran lain yang dianggap perlu

## BAB V TUGAS AKHIR PROGRAM DOKTOR

Disertasi merupakan deskripsi saintifik sebagai wujud pendalaman dan perluasan IPTEKS melalui riset, inovasi yang teruji untuk menyelesaikan masalah, dengan pendekatan interdisipliner, multidisipliner atau transdisiplin oleh mahasiswa jenjang doktoral sebagai bagian dari persyaratan akhir pendidikan akademisnya. Mahasiswa jenjang doktoral diwajibkan untuk menulis disertasi yang dibagi menjadi 2 (dua) tahapan yaitu, proposal dan laporan disertasi. Penulisan proposal dan laporan disertasi diatur sebagai berikut:

### 5.1 Sistematika Penulisan Proposal Disertasi

Penulisan proposal disertasi dibagi menjadi 3 bagian yaitu bagian awal, bagian isi dan bagian akhir. Adapun penjelasan masing-masing bagian adalah sebagai berikut:

#### **Bagian Awal**

- Sampul Depan
- Sampul Dalam
- Halaman Pengesahan
- Kata Pengantar
- Daftar Isi
- Daftar Tabel
- Daftar Gambar
- Daftar Lampiran

#### **Bagian Isi**

- Bab I Pendahuluan
  - 1.1 Latar Belakang
  - 1.2 Rumusan Masalah
  - 1.3 Tujuan
  - 1.4 Manfaat Penelitian
- Bab II Tinjauan Pustaka
- Bab III Kerangka Konsep
  - 3.1 Landasan Teori dan Kerangka Konsep
  - 3.2 Kerangka Operasional
  - 3.3 Kebaruan Penelitian
  - 3.4 Hipotesis Penelitian
  - 3.5 Rencana Publikasi
- Bab IV Metode Penelitian
  - 4.1 Waktu dan Tempat Penelitian
  - 4.2 Alat dan Bahan
  - 4.3 Metode Penelitian
  - 4.4 Rancangan Penelitian
  - 4.5 Prosedur Penelitian
  - 4.6 Analisis Data

## **Bagian Akhir**

Daftar pustaka

Lampiran

### **A. Bagian Awal**

#### 1. Sampul Depan

Sampul depan berisikan judul, nama mahasiswa, program studi, departemen, fakultas dan universitas asal mahasiswa, serta tahun penyusunan proposal disertasi (Lampiran 1).

#### 2. Sampul Dalam

Sampul dalam berisikan tulisan dan susunan yang sama dengan sampul depan (Lampiran 2).

#### 3. Halaman Pengesahan

Halaman pengesahan memuat judul, nama penulis dan kalimat pengesahan, susunan promotor dan ko-promotor. Susunan komisi pembimbing dan penguji ditulis sesuai dengan urutan, yaitu promotor dan ko-promotor (Lampiran 3).

#### 4. Kata Pengantar

Pada halaman ini penulis mengantarkan kepada pembaca agar dapat memahami maksud dan isi tulisan. Kata pengantar juga berisi ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis sehingga tulisan dapat disajikan, dan harapan untuk penyempurnaan, serta manfaat bagi yang membutuhkan. Panjang kata pengantar maksimal tiga halaman.

#### 5. Daftar Isi

Halaman daftar isi diketik pada halaman baru diberi judul: DAFTAR ISI yang diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Daftar isi memuat seluruh isi naskah disertasi termasuk daftar tabel, daftar gambar, daftar singkatan, daftar istilah, judul dari bab dan sub bab, daftar pustaka dan lampiran. Judul bab diketik dengan huruf kapital, sedangkan judul sub bab diketik dengan huruf kecil kecuali huruf pertama tiap sub bab diketik dengan huruf besar. Baik judul bab ataupun sub bab tidak diakhiri titik. Nomor bab dan sub bab menggunakan angka. Jarak pengetikan antara baris judul bab yang satu dengan bab yang lain adalah satu spasi, sedangkan jarak spasi antara anak bab juga satu spasi (Lampiran 4).

#### 6. Daftar Tabel

Halaman daftar tabel diketik pada halaman baru. Judul daftar tabel diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Daftar tabel memuat semua tabel yang disajikan dalam teks dan lampiran. Nomor tabel ditulis dengan angka. Jarak pengetikan judul (teks) tabel yang lebih dari satu baris diketik satu spasi dan jarak antar judul tabel juga satu spasi. Judul tabel dalam halaman daftar tabel harus sama

dengan judul tabel dalam teks, akan tetapi, apabila judul tabel memuat sumber/referensi, maka tidak perlu ditampilkan pada daftar tabel. Apabila judul tabel melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama (Lampiran 5).

#### 7. Daftar Gambar

Halaman daftar gambar diketik pada halaman baru. Halaman daftar gambar memuat daftar gambar, nomor gambar judul gambar dan nomor halaman, baik gambar yang ada dalam teks dan dalam Lampiran. Judul gambar dalam halaman daftar gambar harus sama dengan judul gambar dalam teks. Nomor gambar ditulis dengan angka. Jarak pengetikan judul (teks) gambar yang lebih dari satu baris diketik satu spasi dan jarak antar judul tabel juga satu spasi. Judul tabel dalam halaman daftar gambar harus sama dengan judul gambar dalam teks, akan tetapi, apabila judul gambar memuat sumber/referensi, maka tidak perlu ditampilkan pada daftar gambar. Apabila judul gambar melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama (Lampiran 6).

#### 8. Daftar Lampiran

Halaman daftar lampiran diketik pada halaman baru. Judul daftar lampiran diketik di tengah atas halaman dengan huruf kapital. Halaman daftar lampiran memuat nomor teks judul lampiran dan halaman. Judul daftar lampiran harus sama dengan judul lampiran yang sesuai (Lampiran 7).

### B. Bagian Isi

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar belakang

Pada dasarnya menggambarkan tentang seberapa jauh teori-teori yang telah ditawarkan oleh para ahli telah berhasil menjelaskan pertanyaan-pertanyaan penting mengenai topik tersebut (disertai referensi), dalam hal apa “kesenjangan” antara pertanyaan-pertanyaan para ahli yang belum berhasil diberikan jawabannya (referensi atau dukungan data sekunder) dan sumbangan atau dimensi apa yang ingin dikaji peneliti melalui penelitian yang akan dilakukan, latar belakang juga memuat fenomena yang menjadi alasan penelitian tersebut menarik untuk dilakukan.

Latar belakang juga berisi hasil-hasil penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian yang akan dilakukan, menunjukkan perbedaan dengan penelitian yang akan dilakukan (*research gap*), sehingga peneliti dapat melihat “celah” yang akan menjadi kebaruan (*novelty*) dari hasil penelitian yang akan dilakukan.

Latar belakang juga harus memuat fenomena atau peristiwa yang terjadi pada level lokal, nasional dan internasional terkait dengan masalah penelitian (*empirical problems*). Oleh

karena itu peneliti membutuhkan data sekunder yang relevan untuk mendukung pentingnya penelitian tersebut dilakukan.

### 1.2 Rumusan Masalah

Merupakan suatu bentuk penjabaran terhadap masalah yang telah diungkapkan secara konkret (dalam tataran variabel). Penjabaran yang dilakukan harus terarah, sederhana, spesifik dan diformulasikan dalam kalimat tanya.

### 1.3 Tujuan

Merupakan bentuk pernyataan tentang apa yang akan dituju dengan kegiatan penelitian yang dilakukan. Oleh karena itu, pernyataan dilakukan secara deklaratif ringkas dan jelas tentang apa yang akan dilaksanakan dalam penelitian, sesuai dengan sifat permasalahan dan hasil yang ingin dicapai dalam melaporkan penelitian. Penelitian dapat bertujuan untuk menjajaki, menguraikan, menerangkan atau menguji suatu hipotesis, teori atau fenomena.

### 1.4 Manfaat penelitian

Merupakan bentuk pernyataan tentang kemungkinan kontribusi hasil penelitian secara lebih spesifik, baik untuk pengembangan ilmu pengetahuan maupun untuk keperluan praktis.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka dimaksudkan untuk memberikan pemahaman teoritis dan konseptual kepada peneliti. Sub bab pada tinjauan pustaka disusun dengan mempertimbangkan kebutuhan pemahaman tersebut. Tinjauan pustaka minimal memuat beberapa hal berikut:

**Kajian dan elaborasi teori yang melingkupi topik/tema penelitian:** Mengemukakan teori-teori atau temuan-temuan ilmiah dari buku ilmiah, jurnal, hasil penelitian (disertasi); yang berkaitan dengan permasalahan atau pertanyaan penelitian. Pemilihan bahan pustaka didasarkan pada dua kriteria, yaitu (1) prinsip kemutakhiran, dan (2) prinsip relevansi dengan topik yang diteliti.

**Studi Terdahulu:** Penelitian terdahulu merupakan salah satu referensi dasar ketika melaksanakan sebuah penelitian. Penelitian terdahulu memiliki fungsi untuk memperluas dan memperdalam teori yang akan dipakai dalam kajian penelitian yang akan dilakukan.

Selain itu, pada tinjauan pustaka sebaiknya melakukan pembahasan mengenai prosedur riset yang umum digunakan, kerangka berpikir/kerangka konsep penelitian (disesuaikan dengan jenis penelitian), ataupun batasan dan definisi operasional (disesuaikan dengan jenis penelitian).

### **BAB III KERANGKA KONSEP**

#### **3.1 Landasan Teori dan Kerangka Konsep**

Konsep pada dasarnya adalah pengertian atau pemahaman tentang suatu fenomena yang merupakan elemen dasar dari proses berpikir. Kerangka konsep merupakan kumpulan teori/konsep, kajian pustaka dan hasil penelitian sebelumnya ataupun penelitian pendahuluan yang secara sistematis disusun sebagai dasar penyusunan hipotesis penelitian. Kerangka konsep menampilkan keterkaitan antar variabel yang diteliti dan disajikan dalam bentuk skema atau diagram alur yang disertai narasi atau penjelasan singkat.

#### **3.2 Kerangka Operasional**

Sub bab ini peneliti diminta untuk menggambarkan urutan kegiatan dan operasional riset yang disajikan dalam bentuk bagan alir yang disertai tahapan – tahapan.

#### **3.3 Kebaruan Penelitian**

Sub bab ini menjelaskan secara detail hal-hal apa saja yang menjadi kebaruan (*novelty*) dalam disertasi. Kebaruan menjadi salah satu hal yang penting dalam disertasi. Kebaruan ini dapat ditemukan melalui *research gap* yang tidak tercakup oleh peneliti sebelumnya.

#### **3.4 Hipotesis Penelitian**

Rumusan Hipotesis yang ditetapkan merupakan jawaban sementara terhadap masalah penelitian yang diteliti. Hipotesis penelitian merupakan pernyataan dugaan tentatif tentang adanya hubungan kausal antara beberapa variabel. Hipotesis dapat dirumuskan dalam berbagai bentuk, yaitu: deskriptif, hipotesis argumentasi, hipotesis kerja, dan hipotesis nol atau hipotesis “statistik”. Hipotesis statistik ( $H_0$  dan  $H_1$ ) ditempatkan pada analisis data. Pada penelitian dengan variabel atau parameter yang diukur lebih dari satu, maka sebaiknya dituangkan dalam sub hipotesis. Pada penelitian yang bersifat kualitatif, hipotesis penelitian tidak diperlukan/tidak harus ada.

#### **3.5 Rencana Publikasi**

Pada sub bab ini berisi tentang rencana judul publikasi dan jurnal yang dituju serta informasi lainnya yang lebih detail.

### **BAB IV METODE PENELITIAN**

Pada bagian ini secara lebih spesifik menjelaskan metode penelitian yang digunakan oleh peneliti. Bab ini minimal berisi tentang:

#### 4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Pada sub bab ini jelaskan dengan detail waktu dan tempat pelaksanaan. Data terkait peta lokasi pelaksanaan penelitian dapat ditambahkan pada sub bab ini. Mengemukakan tentang di mana lokasi penelitian dilakukan disertai alasan pemilihan lokasi.

#### 4.2 Alat dan Bahan

Pada sub bab ini jelaskan alat dan bahan yang akan digunakan untuk melaksanakan penelitian. Sub bab ini akan menjamin peneliti akan memahami dengan baik, alat dan bahan serta fungsi dari keduanya.

#### 4.3 Metode Penelitian

Sub bab ini menjamin peneliti dapat memahami metode penelitian yang akan digunakan.

#### 4.4 Rancangan Penelitian

Pada sub bab ini dijelaskan mengenai rancangan penelitian yang akan digunakan. Rancangan tersebut dapat berupa rancangan acak lengkap (RAL), rancangan acak kelompok (RAK), atau rancangan lainnya yang sesuai dengan penelitian. Desain penelitian juga dapat memuat teknik sampling yang akan digunakan.

#### 4.5 Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian mencakup langkah-langkah sistematis dan terstruktur yang akan dilakukan peneliti untuk mencapai tujuan yang diinginkan.

#### 4.6 Analisis Data

Sub bab ini menjelaskan teknik analisis data yang akan digunakan baik berupa analisis statistik atau analisis deskriptif.

### C. Bagian Akhir

Bagian akhir dari suatu proposal disertasi terdiri dari:

1. Daftar pustaka: memuat semua bahan rujukan yang dipergunakan di dalam penulisan disertasi. Penulisan Daftar Pustaka menggunakan sistem pengutipan *APA style* Versi 7 (Bab VI - Tata Aturan Penulisan Tugas Akhir). Bahan-bahan pustaka yang berasal dari *website* tidak boleh 40% dari total daftar yang ada. Bahan-bahan pustaka diatas 10 tahun terakhir, diperbolehkan maksimal 10%. Penulisan Daftar Pustaka secara detail tersaji pada Bab VI (Tata Aturan Penulisan Tugas Akhir).



2. Lampiran: peneliti dapat melampirkan dokumen-dokumen yang dianggap penting, guna menunjang, mendukung dan memperkuat isi proposal disertasi. Contohnya alat dan bahan yang akan digunakan selama penelitian, peta lokasi penelitian hasil survei awal, dokumen pertanyaan wawancara, dan lampiran lain yang dianggap perlu.

## 5.2 Sistematika Penulisan Laporan Disertasi

Penulisan disertasi dibagi menjadi 3 bagian yaitu bagian awal, bagian isi dan bagian akhir. Adapun penjelasan masing-masing bagian adalah sebagai berikut:

### Bagian Awal

Sampul Depan  
Sampul Dalam  
Halaman Pengesahan  
Pernyataan Orisinalitas dan Integritas  
Halaman Identitas Komisi Penguji  
Ucapan Terima Kasih  
Ringkasan  
*Summary*  
Kata Pengantar  
Daftar Isi  
Daftar Tabel  
Daftar Gambar  
Daftar Lampiran

### Bagian Isi

Bab I Pendahuluan  
    1.1 Latar Belakang  
    1.2 Rumusan Masalah  
    1.3 Tujuan  
    1.4 Manfaat Penelitian  
Bab II Tinjauan Pustaka  
Bab III Kerangka Konsep  
    3.1 Landasan Teori dan Kerangka Konsep  
    3.2 Kerangka Operasional  
    3.3 Hipotesis Penelitian  
Bab IV Metode Penelitian  
    4.1 Waktu dan Tempat Penelitian  
    4.2 Alat dan Bahan  
    4.3 Metode Penelitian  
    4.4 Rancangan Penelitian  
    4.5 Prosedur Penelitian  
    4.6 Analisis Data  
Bab V Hasil dan Pembahasan  
Bab VI Kebaruan dan Publikasi  
    6.1 Kebaruan Penelitian

- 6.2 Publikasi dan Diseminasi
- Bab VII Kesimpulan dan Saran
  - 7.1 Kesimpulan
  - 7.2 Saran

## **Bagian Akhir**

### Daftar pustaka

- Lampiran: Instrumen Penelitian
- Hasil Analisis Statistik
- Dokumentasi Penelitian (wajib)
- Daftar Riwayat Hidup (wajib)
- Surat Keterangan Penelitian Dari Instansi Lain (apabila ada)
- Hasil Wawancara (apabila ada)

## **A. Bagian Awal**

### 1. Sampul Depan

Sampul depan berisikan judul, nama mahasiswa, program studi, departemen, fakultas dan universitas asal mahasiswa, serta tahun penyusunan laporan disertasi (Lampiran 1).

### 2. Sampul Dalam

Sampul dalam berisikan tulisan dan susunan yang sama dengan sampul depan (Lampiran 2).

### 3. Halaman Pengesahan

Halaman pengesahan memuat judul, nama penulis dan kalimat pengesahan, susunan komisi pembimbing dan tanda tangan komisi pembimbing. Susunan komisi pembimbing ditulis sesuai dengan urutan, yaitu promotor, ko-promotor (Lampiran 3).

### 4. Halaman Pernyataan Orisinalitas dan Integritas

Halaman pernyataan orisinalitas dan integritas merupakan halaman yang memuat ketegasan penulis bahwa naskah disertasi bukan hasil karya plagiasi, atau memuat kecurangan akademik lain dan menjamin orisinalitasnya, dengan dibubuhi materai 10.000 rupiah (Lampiran 8).

### 5. Halaman Identitas Komisi Penguji

Halaman identitas tim penguji memuat identitas mahasiswa, identitas pembimbing dan identitas penguji bukan pembimbing serta tanggal ujian (Lampiran 9).

### 6. Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih merupakan halaman yang ditujukan untuk mengucapkan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang selama ini membantu peneliti menyelesaikan laporan disertasi (Lampiran 10).

### 7. Ringkasan

Ringkasan adalah gambaran secara ringkas dan padat yang mencakup: latar belakang,

tujuan penelitian, metode, hasil penelitian, kesimpulan dan saran. Ringkasan ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Ringkasan mencakup masalah, tujuan, metode dan hasil penelitian yang menonjol serta pembahasannya. Ringkasan adalah uraian yang bersumber dari pemikiran penulis dan bukan dari kutipan (acuan) atau pustaka lain. Isi ringkasan harus dapat dimengerti tanpa harus melihat kembali pada naskah karya ilmiah. Ringkasan disusun antara 600-800 kata (1-2 halaman), diketik menggunakan font 11 pt dengan jarak satu spasi. (Lampiran 11).

8. *Summary*

Ringkasan (*Summary*), ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Judul yang digunakan dalam bahasa Indonesia yaitu Ringkasan dan dalam bahasa Inggris yaitu *Summary*. Judul ringkasan adalah sama dengan judul karya ilmiah, diketik dengan huruf kapital pada halaman baru. Ringkasan dan *summary* ditempatkan di sisi halaman bagian atas, aturan penulisan *summary* mengikuti ringkasan dalam Bahasa.

9. Kata Pengantar

Kata pengantar merupakan paragraf yang menggambarkan secara singkat topik disertasi yang telah ditulis dan dibahas oleh mahasiswa. Kata pengantar sebaiknya dihindari penulisan terima kasih kepada orang maupun lembaga tertentu karena sudah tertulis pada ucapan terima kasih.

10. Daftar Isi

Halaman daftar isi memuat keseluruhan judul komponen disertasi mulai dari bagian awal, bagian akhir disertasi yang diikuti dengan penunjukan halaman dan ditulis dengan jarak 1 spasi. Halaman daftar isi diketik pada halaman baru diberi judul : DAFTAR ISI yang diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Daftar isi memuat seluruh isi naskah tesis termasuk daftar tabel, daftar gambar, daftar singkatan, daftar istilah, judul dari bab dan sub bab, daftar pustaka dan lampiran. Judul bab diketik dengan huruf kapital, sedangkan judul sub bab diketik dengan huruf kecil kecuali huruf pertama tiap sub bab diketik dengan huruf besar. Baik judul bab ataupun sub bab tidak diakhiri titik. Nomor bab dan sub bab menggunakan angka. Jarak pengetikan antara baris judul bab yang satu dengan bab yang lain adalah dua spasi, sedangkan jarak spasi antara anak bab adalah satu spasi (Lampiran 4).

11. Daftar Tabel

Halaman daftar tabel memuat urutan judul tabel yang diikuti dengan penunjukan halaman (Lampiran 5). Apabila judul tabel melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama. Referensi tidak perlu dimasukkan pada judul tabel yang dimuat di daftar tabel.

## 12. Daftar Gambar

Halaman daftar gambar/bagan memuat urutan lampiran yang diikuti dengan penunjukan halaman (Lampiran 6). Apabila judul gambar melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama. Pada daftar tidak perlu mencantumkan referensi.

## 13. Daftar Lampiran

Halaman daftar lampiran memuat urutan lampiran yang diikuti dengan penunjukan halaman (Lampiran 7). Apabila judul lampiran melebihi satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya lurus dengan kata pertama.

## B. Bagian Isi

### BAB I PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar belakang

Pada dasarnya menggambarkan tentang seberapa jauh teori-teori yang telah ditawarkan oleh para ahli telah berhasil menjelaskan pertanyaan-pertanyaan penting mengenai topik tersebut (disertai referensi), dalam hal apa “kesenjangan” antara pertanyaan-pertanyaan para ahli yang belum berhasil diberikan jawabannya (referensi atau dukungan data sekunder) dan sumbangan atau dimensi apa yang ingin dikaji peneliti melalui penelitian yang akan dilakukan, latar belakang juga memuat fenomena yang menjadi alasan penelitian tersebut menarik untuk dilakukan.

Latar belakang juga berisi hasil-hasil penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian yang akan dilakukan, menunjukkan perbedaan dengan penelitian yang akan dilakukan (*research gap*), sehingga peneliti dapat melihat “celah” yang akan menjadi kebaruan (*novelty*) dari hasil penelitian yang akan dilakukan.

Latar belakang juga harus memuat fenomena atau peristiwa yang terjadi pada level lokal, nasional dan internasional terkait dengan masalah penelitian (*empirical problems*). Oleh karena itu peneliti membutuhkan data sekunder yang relevan untuk mendukung pentingnya penelitian tersebut dilakukan.

#### 1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah penelitian haruslah spesifik dan dapat diuji secara empirik. Spesifik, artinya dalam setiap masalah penelitian hanya menanyakan satu aspek tertentu, sedangkan dapat diuji secara empirik, artinya dapat dioperasionalisasikan ke dalam variabel dan indikator penelitian.

Menyatakan hubungan antara dua variabel atau lebih yang berorientasi pada suatu teori tertentu. Hal yang terakhir, masalah penelitian dinyatakan dalam bentuk kalimat tanya, misalnya: pengaruh, bagaimanakah, faktor-faktor apakah, sejauh manakah, dan sebagainya.

### 1.3 Tujuan

Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk menjawab masalah penelitian dan bukan untuk hal-hal lain di luar itu. Oleh karena itu rumusan tujuan penelitian haruslah mengacu pada rumusan masalah penelitian. Seharusnya, jika ada tiga rumusan masalah penelitian maka ada tiga pola rumusan tujuan penelitian.

Tujuan penelitian dapat dirumuskan menggunakan kata-kata: mendeskripsikan atau terdeskripsikannya, menjelaskan atau menguji pengaruh, mengidentifikasi faktor-faktor, menemukan model, dan sebagainya.

Dalam penelitian hipotetikal atau *explanatory research*, tujuan penelitian lazimnya adalah menguji hubungan atau pengaruh antar-variabel yang terumuskan dalam hipotesis penelitian.

### 1.4 Manfaat penelitian

Manfaat penelitian terdiri dari dua aspek: pertama, manfaat teoritis atau keilmuan, yaitu hasil penelitian yang berdampak pada pengayaan teori ilmu pengetahuan, baik dalam bentuk teori baru (konstruksi teori), merevisi atau memperkaya teori yang sudah ada (rekonstruksi teori), dan atau menolak teori yang sudah ada baik secara keseluruhan maupun sebagian.

Kedua, manfaat praktis (guna laksana), yaitu kemungkinan dampak yang dapat terjadi sebagai akibat penerapan temuan penelitian, atau manfaat yang bisa diterapkan oleh *stakeholders* (masyarakat, instansi pemerintah dan swasta) atas hasil penelitian tersebut.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka dimaksudkan untuk memberikan pemahaman teoritis dan konseptual kepada peneliti. Sub bab pada tinjauan pustaka disusun dengan mempertimbangkan kebutuhan pemahaman tersebut. Tinjauan pustaka minimal memuat beberapa hal berikut:

**Kajian dan elaborasi teori yang melingkupi topik/tema penelitian:** Mengemukakan teori-teori atau temuan-temuan ilmiah dari buku ilmiah, jurnal, hasil penelitian (disertasi); yang berkaitan dengan permasalahan atau pertanyaan penelitian. Pemilihan bahan pustaka didasarkan pada dua kriteria, yaitu (1) prinsip kemutakhiran, dan (2) prinsip relevansi dengan topik yang diteliti.

Melalui Tinjauan pustaka, diharapkan penelitian dapat mengetahui status dari masalah penelitian: Apakah sudah pernah diteliti orang lain atau belum? Mengetahui keterkaitan penelitian yang dilakukan dengan teori-teori yang dikaji, sehingga dapat menjadi acuan dalam proses penelitian dan pembahasan hasil penelitian.

**Studi Terdahulu:** Penelitian terdahulu merupakan salah satu referensi dasar ketika melaksanakan sebuah penelitian. Penelitian terdahulu memiliki fungsi untuk memperluas dan memperdalam teori yang akan dipakai dalam kajian penelitian yang akan dilakukan. Bagian

ini menjelaskan apa, bagaimana dan lokasi penelitian sebelumnya pernah dilakukan sehingga bisa menunjang proses kebaruan dan orisinalitas penelitian. (contoh : jurnal, artikel ilmiah , studi kasus yang rentang waktunya tidak terlampau jauh)

Selain itu, pada tinjauan pustaka sebaiknya melakukan pembahasan mengenai prosedur riset yang umum digunakan, kerangka berpikir/kerangka konsep penelitian (d disesuaikan dengan jenis penelitian), ataupun batasan dan definisi operasional (d disesuaikan dengan jenis penelitian).

### **BAB III KERANGKA KONSEP**

#### **3.1 Landasan Teori dan Kerangka Konsep**

Konsep pada dasarnya adalah pengertian atau pemahaman tentang suatu fenomena yang merupakan elemen dasar dari proses berpikir. Kerangka konsep merupakan kumpulan teori/konsep, kajian pustaka dan hasil penelitian sebelumnya ataupun penelitian pendahuluan yang secara sistematis disusun sebagai dasar penyusunan hipotesis penelitian. Kerangka konsep menampilkan keterkaitan antar variabel yang diteliti dan disajikan dalam bentuk skema atau diagram alur yang disertai narasi atau penjelasan singkat.

#### **3.2 Kerangka Operasional**

Sub bab ini peneliti diminta untuk menggambarkan urutan kegiatan dan operasional riset yang disajikan dalam bentuk bagan alir yang disertai tahapan – tahapan.

#### **3.3 Hipotesis Penelitian**

Rumusan hipotesis yang ditetapkan merupakan jawaban sementara terhadap masalah penelitian yang diteliti. Hipotesis penelitian merupakan pernyataan dugaan tentatif tentang adanya hubungan kausal antara beberapa variabel. Hipotesis dapat dirumuskan dalam berbagai bentuk, yaitu: deskriptif, hipotesis argumentasi, hipotesis kerja, dan hipotesis nol atau hipotesis “statistik”. Hipotesis statistik ( $H_0$  dan  $H_1$ ) ditempatkan pada analisis data. Pada penelitian dengan variabel atau parameter yang diukur lebih dari satu, maka sebaiknya dituangkan dalam sub hipotesis. Pada penelitian yang bersifat kualitatif, hipotesis penelitian tidak diperlukan/tidak harus ada.

### **BAB IV METODE PENELITIAN**

Pada bagian ini secara lebih spesifik menjelaskan metode penelitian yang digunakan oleh peneliti. Bab ini minimal berisi tentang:

#### 4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Pada sub bab ini jelaskan dengan detail waktu dan tempat pelaksanaan. Data terkait peta lokasi pelaksanaan penelitian dapat ditambahkan pada sub bab ini. Mengemukakan tentang di mana lokasi penelitian dilakukan disertai alasan pemilihan lokasi.

#### 4.2 Alat dan Bahan

Pada sub bab ini jelaskan alat dan bahan yang telah digunakan untuk melaksanakan penelitian. Sub bab ini akan menjamin peneliti akan memahami dengan baik, alat dan bahan serta fungsi dari keduanya.

#### 4.3 Metode Penelitian

Sub bab ini menjamin peneliti dapat memahami metode penelitian yang digunakan. Metode penelitian mungkin akan berbeda pada setiap penelitian.

#### 4.4 Rancangan Penelitian

Pada sub bab ini dijelaskan mengenai rancangan penelitian yang digunakan. Rancangan tersebut dapat berupa rancangan acak lengkap (RAL), rancangan acak kelompok (RAK), atau rancangan lainnya yang sesuai dengan penelitian. Desain penelitian juga dapat memuat teknik sampling yang akan digunakan.

#### 4.5 Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian mencakup langkah-langkah sistematis dan terstruktur yang akan dilakukan peneliti untuk mencapai tujuan yang diinginkan.

#### 4.6 Analisis Data

Sub bab ini menjelaskan teknik analisis data yang akan digunakan baik berupa analisis statistik atau analisis deskriptif.

### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil penelitian adalah penyajian dari keseluruhan data yang diperoleh peneliti selama proses penelitian berlangsung. Data yang disajikan meliputi data primer dan sekunder, yang sesuai dengan rumusan masalah penelitian. Oleh karena itu tata urutan penyajian data sebagai hasil penelitian harus mengacu pada tata urutan masalah penelitian. Pembahasan hasil penelitian berisikan diskusi antara data yang disajikan dengan teori dan juga perbandingan dengan hasil-hasil penelitian sebelumnya. Peneliti haruslah secara eksplisit dapat menyatakan apakah temuan penelitiannya merupakan: teori baru, merevisi teori yang sudah ada, membatalkan teori lain, dan atau menawarkan interpretasi baru.

Selain itu pembahasan wajib mengulas tentang analisis mengapa dan bagaimana hasil penelitian tersebut terbentuk serta penjelasan detail tentang temuan baru dari penelitian yang dilakukan. Ulasan dalam pembahasan harus bersifat komprehensif dan tidak keluar dari konteks yang dicanangkan di dalam tujuan penelitian, sehingga alur bahasan terasa konsistensinya dengan judul.

## BAB VI KEBARUAN DAN PUBLIKASI

### 6.1 Kebaruan

Kebaruan merupakan temuan – temuan yang dianggap novel/ baru sebagai hasil dari penelitiannya. Penulisan kebaruan disajikan dalam bentuk poin.

### 6.2 Identitas Publikasi dan Diseminasi

Berisi *highlight* kebaruan penelitian atau *novelty* dari penelitian yang telah dilakukan. Identitas publikasi berisi tabel seperti digambarkan sebagai berikut:

#### Paper 1.

Nama Jurnal	:	
Judul Publikasi	:	
Authors	:	
Status	:	In review/accepted/published ( <i>coret yang tidak perlu</i> )
Tahun Publikasi	:	
Vol/No/Pages	:	
Publisher	:	
URL	:	
Terindeks	:	Scopus

#### Paper 2.

Nama Jurnal/Prosiding	:	
Judul Publikasi	:	
Authors	:	
Status	:	In review/accepted/published ( <i>coret yang tidak perlu</i> )
Tahun Publikasi	:	
Vol/No/Pages	:	
Publisher	:	
URL	:	
Terindeks	:	Scopus/Sinta/terafiliasi UB ( <i>coret yang tidak perlu</i> )

#### Paper 3.

Nama Jurnal/Prosiding	:	
Judul Publikasi	:	
Authors	:	



Status	:	In review/accepted/published ( <i>coret yang tidak perlu</i> )
Tahun Publikasi	:	
Vol/No/Pages	:	
Publisher	:	
URL	:	
Terindeks	:	Scopus/Sinta/terafiliasi UB ( <i>coret yang tidak perlu</i> )

### Diseminasi

Nama Seminar Internasional	:	
Judul Artikel	:	
Authors	:	
Waktu Pelaksanaan	:	DD/MM/YYYY
Tempat Pelaksanaan	:	
Instansi Pelaksana	:	
URL Web	:	

## BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

### 7.1 Kesimpulan

Penyimpulan haruslah mengacu pada tujuan penelitian yang telah dirumuskan sebelumnya. Kesimpulan bukanlah ringkasan dari bab-bab sebelumnya, tetapi ringkasan dari hasil analisis dan pembahasan. Kesimpulan harus mampu menjawab pertanyaan “so what”, Apakah demikian adanya?

### 7.2 Saran

Saran merupakan pernyataan rekomendasi dan dirumuskan berdasarkan pengalaman selama pelaksanaan penelitian. Saran berkaitan dengan upaya meningkatkan kontribusi dan kemanfaatan penelitian bagi pemangku kepentingan yang relevan dengan topik penelitian serta bagi peneliti selanjutnya. Bagi pemangku kepentingan, pernyataan rekomendasi bersifat praktis dan mampu diaplikasikan untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat umum. Bagi peneliti selanjutnya, pernyataan rekomendasi menggambarkan peta jalan penelitian yang dibutuhkan untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

## C. Bagian Akhir

### 1. Daftar Pustaka

Daftar pustaka ini dapat berupa buku, artikel, jurnal dan wawancara. Daftar pustaka memuat semua bahan rujukan yang dipergunakan di dalam penulisan disertasi. Penulisan Daftar Pustaka menggunakan sistem pengutipan *APA style* Versi 7 yang dijelaskan Bab VI (Tata Aturan Penulisan Tugas Akhir). Bahan-bahan pustaka yang berasal dari *website* tidak boleh 40% dari total daftar yang ada. Bahan-bahan pustaka diatas 10 tahun terakhir, diperbolehkan maksimal 10%. Penulisan Daftar Pustaka secara detail tersaji pada Bab VI

(Tata Aturan Penulisan Tugas Akhir).

## 2. Lampiran

Memuat bahan-bahan rujukan yang dipergunakan maupun bahan pembantu analisis yang tidak termuat di dalam bagian. Tambahan penjelasan yang bermanfaat, tetapi tidak dibahas langsung dalam teks karena bilamana disajikan dalam teks akan mengganggu konteks bahasan, dapat berupa: hasil perhitungan, hasil analisis statistik, kuesioner, uraian metode analisis, gambar, foto, peta, data penunjang dan lain-lain.

Peneliti dapat melampirkan dokumen-dokumen yang dianggap penting, guna menunjang, mendukung dan memperkuat isi disertasi. Lampiran yang disertakan pada disertasi yaitu meliputi:

1. Dokumentasi proses pelaksanaan penelitian (**wajib ada**)
2. Daftar riwayat hidup (**wajib ada**)
3. Bukti *accepted* di jurnal ilmiah (jika dianggap perlu)
4. Instrumen penelitian: kuesioner/lembar observasi (penelitian kuantitatif) atau pedoman wawancara (penelitian kualitatif)
5. Hasil analisis statistik (jika dianggap perlu)
6. Surat keterangan penelitian dari instansi lain surat hasil analisis dari laboratorium (apabila ada)
7. Lampiran lain yang dianggap perlu

## BAB VI TATA ATURAN PENULISAN TUGAS AKHIR

### 6.1 Kebahasaan

- 1) Pemakaian Bahasa yang digunakan dalam penulisan naskah tugas akhir harus merupakan bahasa Indonesia dengan tingkat keresmian yang tinggi (Bahasa Indonesia Baku) dengan menaati kaidah tata bahasa resmi. Kalimat harus utuh dan lengkap. Pergunakan tanda-baca seperlunya dan secukupnya agar dapat dibedakan anak kalimat dari kalimat induknya, kalimat keterangan dari kalimat yang diterangkan, dan sebagainya.
- 2) Gunakanlah buku Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan, Pedoman Umum Pembentukan Istilah, dan Kamus Besar Bahasa Indonesia yang diterbitkan oleh Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa. Selain itu, sebagai pedoman dapat pula digunakan kamus-kamus bidang khusus yang lazim dipakai oleh masing-masing bidang ilmu terkait
- 3) Mengikuti kelaziman penulisan istilah, rumus-rumus, notasi atau simbol pada disiplin keilmuan yang diikuti.
- 4) Kata ganti orang, terutama kata ganti orang pertama (saya dan kami), tidak boleh digunakan, kecuali dalam kalimat kutipan. Susunlah kalimat sedemikian rupa sehingga kalimat tersebut tidak perlu memakai kata ganti orang.
- 5) Suatu kata dapat dipisahkan menurut ketentuan tata bahasa. Kata terakhir pada dasar halaman tidak boleh dipotong. Pemisahan kata asing harus mengikuti cara yang ditunjukkan dalam kamus bahasa asing tersebut.
- 6) Perhatikanlah dengan cermat cara penulisan “ke” dan “di” sebagai awalan, harus dibedakan dengan “ke” dan “di” sebagai kata depan.
- 7) Tidak boleh menggunakan kata “di mana” dalam kalimat bahasa Indonesia jika kalimat tersebut tidak bermakna pertanyaan untuk suatu tempat. Kata “di mana” sebenarnya berasal dari terjemahan bahasa Inggris *where*, yang tidak boleh digunakan dalam kalimat bahasa Indonesia yang tidak berkaitan dengan pertanyaan (suatu) tempat.
- 8) Penggunaan kata hubung: maka, sedangkan, atau sehingga, tidak boleh digunakan pada awal kalimat.
- 9) Rumus dan/atau simbol tidak boleh ditulis/ditempatkan pada awal kalimat.
- 10) Usahakan menghindari penggunaan kata/istilah asing, namun jika terpaksa, maka harus ditulis miring (*italic*) secara konsisten.

## 6.2 Rujukan (daftar pustaka, semua rujukan)

Untuk kutipan di dalam tugas akhir mengikuti aturan sebagai berikut:

- 1) Esensi dari sistem referensi adalah membantu pembaca menemukan secara cepat dan tepat sumber dari kalimat yang dikutip dan gagasan yang disimpulkan dari sumber-sumber pustaka tersebut. Oleh karena itu kutipan baik langsung maupun tidak langsung harus menunjukkan nama/lembaga, tahun, halaman.
- 2) Segala jenis kutipan dalam tugas akhir (skripsi, tesis dan disertasi) menggunakan format pengutipan APA *style* Versi 7.
- 3) Kutipan langsung bisa dalam bahasa asli atau terjemahannya, bahasa asing dicetak miring (*italic*), yang terdiri tidak lebih dari empat baris, dimasukkan ke dalam teks dengan jarak tetap dua spasi diikuti dengan nama penulis dan tahun misal: (Maftuch, 2022).
- 4) Kutipan langsung (bisa dalam bahasa aslinya atau terjemahannya), yang terdiri dari lima baris atau lebih, diketik terpisah dari teks, dengan jarak satu spasi dan menjorok masuk lima ketukan dari margin kiri teks, diikuti nama penulis, tahun, dan halaman.
- 5) Jarak antara baris akhir teks dengan kutipan langsung tersebut tersebut pada butir 2 di atas, dan jarak antara baris akhir kutipan langsung itu dengan baris awal teks berikutnya adalah 2 spasi.
- 6) Penggunaan gagasan atau pemikiran seorang penulis buku, jurnal, hasil penelitian skripsi, tesis, disertasi dan sebagainya (kutipan tidak langsung), walaupun disusun dengan menggunakan kata-kata sendiri, harus pula dicantumkan sumbernya dan tahun buku/jurnal/penelitian itu ditulis, dan halaman di mana gagasan tersebut terdapat dalam karya tulis yang menjadi sumber pustaka, misal: (Riniwati, 2023) atau (Purwanti, 2023), apabila gagasan tersebut bisa ditemukan di beberapa bagian halaman buku tersebut, atau (Andayani, 2022; Fadjar, 2024) apabila gagasan-gagasan yang sama tersebut ada di beberapa buku.
- 7) Sitasi yang bersumber dari buku maksimal 10% dari keseluruhan daftar pustaka yang digunakan. Daftar pustaka baik dari buku atau jurnal maksimal dipublikasikan 10 tahun terakhir kecuali daftar pustaka yang berkaitan dengan hukum, sejarah dan yang lainnya yang membutuhkan sitasi dari sumber asalnya.

### 6.2.1 Pedoman Pengetikan dan Daftar Pustaka

Penulisan daftar pustaka ditulis sesuai tata tulis menurut acuan *Publication Manual of the American Psychological Association* (2019, 7th ed.) dan disusun secara alfabetis dari nama akhir penulis utama. Sub bab ini menunjukkan contoh tata cara mengutip jurnal, buku, *book chapter*, website, data site, tugas akhir, serta e-book. Secara detail penulisan dijelaskan menurut sumber pustaka yang digunakan, yaitu sebagai berikut:

## 1) Jurnal

Sumber	Sitasi dalam text	Penulisan dalam daftar pustaka
Artikel jurnal: 1 penulis	(Prihanto, 2024) <ul style="list-style-type: none"> <li>Menurut Prihanto (2024), .....</li> <li>Prihanto (2024) menyatakan bahwa...</li> </ul>	Prihanto, A. A. (2024). Unveiling the Secrets of Indonesian fermented Fish: Characteristics of lactic acid bacteria, roles, and potential in product development. <i>Food Bioscience</i> , 61, 104629. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104629">https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104629</a> .
Artikel jurnal: 2 penulis	(Kurniawan & Fukuda, 2023) <ul style="list-style-type: none"> <li>Menurut Kurniawan &amp; Fukuda (2023), ....</li> <li>Kurniawan &amp; Fukuda (2023) menyatakan bahwa .....</li> </ul>	Kurniawan, A., & Fukuda, Y. (2023). Analysis of the electric charge properties of biofilm for the development of biofilm matrices as biosorbents for water pollutant. <i>Energy, Ecology and Environment</i> , 8(1), 62-68. <a href="https://doi.org/10.1007/s40974-022-00253-6">https://doi.org/10.1007/s40974-022-00253-6</a> .
Artikel jurnal: lebih dari 2 penulis	(Sari et al., 2023) <ul style="list-style-type: none"> <li>Menurut Sari et al. (2023), .....</li> <li>Sari et al. (2023) menyatakan bahwa .....</li> </ul>	Sari, S. H. J., Chien, M. F., & Inoue, C. (2023). Cadmium and zinc accumulation behaviour of hyperaccumulator <i>Arabidopsis halleri</i> ssp. <i>gemmifera</i> in the hydroponic system. <i>Journal of Degraded and Mining Lands Management</i> , 10(2), 4155-4162. <a href="https://doi.org/10.15243/jdmlm.2023.102.4155">https://doi.org/10.15243/jdmlm.2023.102.4155</a> .

## 2) Buku

Sumber	Sitasi dalam text	Penulisan dalam daftar pustaka
Buku: 1 penulis	(Risjani, 2023) <ul style="list-style-type: none"> <li>Menurut Risjani (2023), .....</li> <li>Risjani (2023) menyatakan bahwa...</li> </ul>	Risjani, Y. (2024). <i>The brantas river: ecology and biodiversity</i> .
Buku: 2 penulis	(Zakiah & Mulyanto, 2021) <ul style="list-style-type: none"> <li>Menurut Zakiah &amp; Mulyanto (2021), .....</li> <li>Zakiah &amp; Mulyanto (2021) menyatakan bahwa...</li> </ul>	Zakiah, U., & Mulyanto. (2021). <i>Produktivitas primer di perairan laut terbuka</i> (Edisi 1). Media Nusa Creative.
Buku: lebih dari 2 penulis	(Sartimbul et al., 2022) <ul style="list-style-type: none"> <li>Menurut Sartimbul et al. (2022), .....</li> <li>Sartimbul et al. (2022) menyatakan bahwa...</li> </ul>	Sartimbul, A., Sambah, A. B., & Iranawati, F. (2022). <i>Oseanografi perikanan</i> . UB Press.

### 3) Book chapter

Sumber	Sitasi dalam text	Penulisan dalam daftar pustaka
Chapter or Article in Edited Book	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Yanuhar et al., 2023)</li> </ul>	Yanuhar, U., Suryanto, H., & Caesar, N. R. (2023). Integrated Water Resources Management: Perspective and Challenges. In A. E. D. Mahmoud, M. Fawzy & N. A. Khan (Eds.). <i>Artificial Intelligence and Modeling for Water Sustainability</i> (pp. 13-36). CRC Press.

### 4) Conference Paper

Sumber	Sitasi dalam text	Penulisan dalam daftar pustaka
Paper yang dipresentasikan dan dicetak pada prosiding	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Setyawan et al, 2023)</li> </ul>	Setyawan, F. O., Sartimbul, A., Fuad, M. A. Z., Ussania, Q., Hidayatullah, F., Haq, N. A., & Satrio, D. (2024, April). <i>Ocean wave energy potential in southern waters of malang</i> . IOP Conference Series: earth and environmental science. Makalah dipresentasikan pada pertemuan The 2nd Aquatic Science International Conference (ASIC) 2023, Malang, Indonesia. <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1328/1/012009">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1328/1/012009</a> .

### 5) Website

Sumber	Sitasi dalam text	Penulisan dalam daftar pustaka
Dokumen Elektronik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Untuk sitasi pertama kali: (Standar Nasional Indonesia, 2004)</li> <li>apabila muncul kembali maka penulisan berubah menjadi: (SNI, 2024)</li> </ul>	SNI. (20 Juli 2024). Cara uji nitrit (NO <sub>2</sub> -N) secara spektrofotometri. <a href="https://sainstkim.teknik.ub.ac.id/wp-content/uploads/2016/12/SNI-06-6989.9-2004-Cara-Uji-Nitrit-Secara-Spektrofotometri.pdf">https://sainstkim.teknik.ub.ac.id/wp-content/uploads/2016/12/SNI-06-6989.9-2004-Cara-Uji-Nitrit-Secara-Spektrofotometri.pdf</a>
Publikasi Pemerintah/organisasi	(Food and Agriculture Organization of The United Nations, 2024), selanjutnya ditulis (FAO, 2024)	Food and Agriculture Organization of The United Nations. (2024, Maret 18). Blue Transformation: strategies and actions for sustainable agrifood systems in the Mediterranean. <a href="https://www.fao.org/food-systems/news-events/news-detail/en/c/1678857/">https://www.fao.org/food-systems/news-events/news-detail/en/c/1678857/</a>



Sumber	Sitasi dalam text	Penulisan dalam daftar pustaka
Seluruh Situs	(Hardoko, 2024)	Hardoko. (12 Desember 2024). Dosen prodi teknologi hasil perikanan adakan pelatihan asesmen mutu nugget melalui uji sensorik. Prasetya Online. <a href="https://prasetya.ub.ac.id/pelatihan-asesmen-mutu-nugget-melalui-uji-sensorik-oleh-dosen-program-studi-teknologi-hasil-perikanan-di-kabupaten-blitar/">https://prasetya.ub.ac.id/pelatihan-asesmen-mutu-nugget-melalui-uji-sensorik-oleh-dosen-program-studi-teknologi-hasil-perikanan-di-kabupaten-blitar/</a>

## 6) Data Set

Sumber	Sitasi dalam text	Penulisan dalam daftar pustaka
Dataset	(Ryff et al., 2019)	Ryff, C., Almeida, D., Ayanian, J., Binkley, N., Carr, D. S., Coe, C., Davidson, R., Grzywacz, J., Karlamangla, A., Krueger, R., Lachman, M., Love, G., Mailick, M., Mroczek, D., Radler, B., Seeman, T., Sloan, R., Thomas, D., Weinstein, M., Williams, D. (2019). Midlife in the United States (MIDUS 3), 2013-2014 (ICPSR 36346) [Dataset]. <a href="https://doi.org/10.3886/ICPSR36346.v7">https://doi.org/10.3886/ICPSR36346.v7</a>
Dataset pada repository	(University of Life, Centre of Animals, 2011)	University of Life, Centre of Animals. (2011). Concept of animal behaviour. <a href="https://www.concept/NYTRW">https://www.concept/NYTRW</a>
Dataset pada Deposit Record	(Theure & Gentaz, 2018)	Theure, A., & Gentaz, E. (2018). Data from: The regulation of emotions in adolescents: age differences and emotion-specific patterns [Dataset]. <a href="https://doi.org/10.5061/dryad.n230404">https://doi.org/10.5061/dryad.n230404</a> . Referenced in <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195501">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195501</a>
Dataset pada Deskripsi Article	(Lemaignan et al., 2018)	Lemaignan, S., Edmunds, C.E.R., Senft, E., & Belpaeme, T. (2018). The PInSoRo dataset: Supporting the data-driven study of child-child and child-robot social dynamics. PLoS ONE, 13(10), Article e0205999+. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0205999">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0205999</a>

## 7) Tugas Akhir

Sumber	Sitasi dalam text	Penulisan dalam daftar pustaka
Tugas Akhir Tidak Dipublikasikan	Supriatna, 2024	Supriatna, I. (2024). Kelimpahan Mikroplastik Dan Respon Aktivitas Enzim Biomarker Stres Oksidatif Terhadap Polyvinyl Chloride (PVC) pada Gastropoda Telescopium Telescopium Dari Perairan Tambak Kabupaten Pasuruan [Disertasi yang tidak dipublikasikan]. Universitas Brawijaya.
Tugas Akhir dipublikasikan	May, 2022	May, B. (2022). A survey of radial velocities In the zodiacal dust cloud. Canopus Publishing.
Tugas Akhir yang dipublikasikan di <i>Database</i>	Merrigan, 2024	Merrigan, S. R. (2024). Physical-Biogeochemical Interaction Driving Low Oxygen Events at Dongsha atoll. (Publikasi No. 31302005) [Disertasi, University of California]. ProQuest Dissertations and Theses Global.
Tugas Akhir yang dipublikasikan di Repositori	Sunardi, 2024	Sunardi. (2024). Redesign Penguatan Lambung Kapal Ikan Untuk Meningkatkan Kemampuan Penyerapan Energi [Disertasi, Universitas Brawijaya]. Repository Universitas Brawijaya. <a href="https://repository.ub.ac.id/id/eprint/225034/">https://repository.ub.ac.id/id/eprint/225034/</a> .

## 8) E-book

Sumber	Sitasi dalam text	Penulisan dalam daftar pustaka
E-book	Amin et al., 2024	Amin, A.A., Amrillah, A. M., Salamah, L. N., Kurniawan, A., Haikal, R. V., Putra, I. G. L. P. A., & Rianisti, A.. (2024). Pontensi Mangrove Sebagai Bioakumulator Logam Berat. Inara Publisher. <a href="https://bintangpusnas.perpusnas.go.id/konten/BK89243/potensi-mangrove-sebagai-bioakumulator-logam-berat">https://bintangpusnas.perpusnas.go.id/konten/BK89243/potensi-mangrove-sebagai-bioakumulator-logam-berat</a>
Chapter from an E-book	Jones & Gagnon, 2020	Jones, N. A., & Gagnon, C. M. (2020). The neurophysiology of empathy. In T. F. D. Farrow & P. W. R. Woodruff (Eds.), Empathy in mental illness. Cambridge University Press. <a href="https://lib.ugm.ac.id:443/record=b2130403">https://lib.ugm.ac.id:443/record=b2130403</a>

Jika terdapat pengutipan dua atau lebih sumber secara bersamaan, maka diurutkan berdasarkan tahun terbit terlama dan dipisahkan dengan titik koma (;):

Contoh: (Sambah, 2021; Arfiati, 2022; Mahariawan, 2022; Lestariadi, 2025, Mahalini et al., 2025)

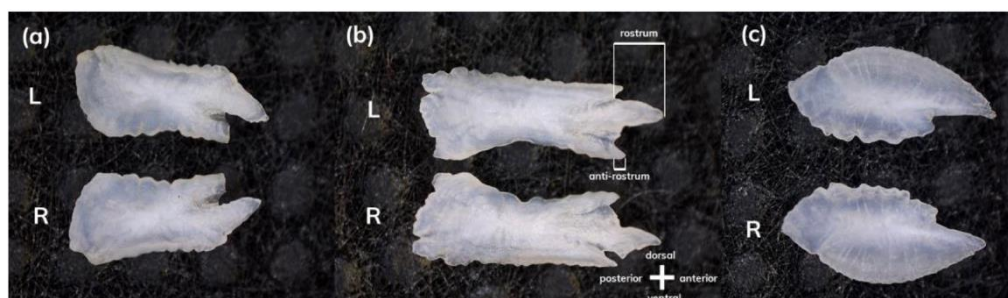


### 6.3 Gambar (tata cara penampilan gambar dan penulisan gambar)

Istilah visual mencakup gambar, bagan, tabel, peta, sketsa, bagan, dan diagram. Gambar menyajikan hasil pemindaian dalam bentuk visual yang mudah dipahami. Prinsip penyajian gambar dapat dinyatakan sebagai berikut:

- 1) Posisi gambar dan keterangan gambar diatur menggunakan *center text* atau simetris di tengah
- 2) Judul gambar diletakkan di bawah gambar dan bukan di atas gambar. Cara penulisan judul gambar diketik rata kiri tanpa diakhiri dengan tanda titik (.).
- 3) Judul diawali dengan huruf kapital (*sentence case*) dan tidak dicetak tebal.
- 4) Penyebutan gambar harus ditempatkan pada teks sebelum gambar
- 5) Penomoran gambar **cetak tebal (bold)** menggunakan angka arab seperti pada penomoran tabel
- 6) Jika gambar dikutip dari sumber tertentu, maka sumber rujukannya harus dicantumkan
- 7) Konsistensi ukuran dan jenis huruf yang digunakan harus sama untuk semua gambar teks
- 8) Deskripsi gambar harus menggunakan bahasa yang sesuai dalam teks
- 9) Ukuran huruf pada keterangan gambar lebih kecil 1 point dibandingkan ukuran huruf pada teks.
- 10) Sumber gambar (jika bukan olahan sendiri) ditulis di bagian bawah gambar berjarak 1,5 dari tabel, huruf tegak tipe *Arial* 9, dan dicantumkan dalam daftar lampiran dan/atau daftar rujukan.
- 11) Sumber yang sudah diolah lebih lanjut perlu diberi catatan "telah diolah kembali" dan tidak perlu dicantumkan dalam daftar rujukan.
- 12) Keterangan gambar yang bersumber dari artikel berbahasa asing diterjemahkan kedalam bahasa Indonesia.

Contoh:



**Gambar 1.** Bentuk otolith dari *Rastrelliger brachysoma* (a), *Scomber australasicus* (b), dan *Decapterus ruselli* (c). (Wiadnya et al., 2024).

#### 6.4 Tabel (tata cara penampilan tabel dan penulisan tabel)

Ketentuan pencantuman tabel dalam tugas akhir adalah sebagai berikut

- 1) Posisi tabel simetris di tengah, sedangkan keterangan (*caption*) diketik rata kanan kiri (*justify*) di atas tabel tanpa diakhiri dengan tanda titik (.).
- 2) Judul diawali dengan huruf kapital (*sentence case*) dan tidak dicetak tebal.
- 3) Sumber tabel (jika bukan olahan sendiri) ditulis di bagian bawah tabel berjarak 1,5 spasi dari tabel, huruf tegak tipe *Arial* 10. dicantumkan dalam daftar lampiran dan/atau daftar rujukan
- 4) Sumber yang sudah diolah lebih lanjut perlu diberi catatan "telah diolah kembali" dan tidak perlu dicantumkan dalam daftar rujukan.
- 5) Tabel tidak boleh muncul mendahului uraian yang menjelaskan isi tabel.
- 6) Tabel sebisa mungkin dibuat dalam satu halaman (*portrait* atau *landscape*, jika perlu ukuran font bisa diperkecil menjadi 10pt). Jika tabel terpisah pada halaman yang berbeda, dapat diputus dan dilanjutkan dengan mengetikkan nomornya dan keterangan "lanjutan" dalam tanda kurung dan pada halaman selanjutnya dicantumkan judul kolom tabel.
- 7) Jika tabel ditulis dalam posisi *landscape*, sisi atas tabel adalah sisi yang dijilid.
- 8) Tabel dibuat menggunakan model tabel terbuka yaitu garis tabel hanya ditambahkan pada heading/kepala tabel dan akhir tabel.

Contoh:

**Tabel 1.** Nilai proksimat kerupuk kerang hijau (Nurdiani, 2023)

Paramater (%)	Kerang hijau	Kerupuk kerang hijau	SNI 01-2713-1999
Protein	16,34	5,3	Min. 6
Air	78,47	13,83	Maks. 11
Lemak	0,33	0,69	Maks. 0,5
Abu	3,11	2,99	Maks. 1
Karbohidrat	-	77,19	-

#### 6.5 Pencetakan dan Penjilidan (cover tata cara pencetakan dan penjilidan)

Ketentuan penyerahan dokumen tercetak:

1. Bahan Kertas
  - a. Kertas ukuran A4 80 gram warna putih.
  - b. Untuk sampul luar (kulit luar) ditetapkan sampul keras (*hard cover*) bahan yang digunakan adalah kertas buffalo atau linen, sesuai dengan warna masing-masing jenjang. Jenjang S1 berwarna biru muda, S2 hijau muda, dan S3 hitam, sesuai dengan contoh Lampiran 13, 14, dan 15.
  - c. Tiap bab diberi pembatas dengan kertas dorslah sesuai dengan warna sampul luar.

## 2. Pengetikan

a. Layout/Margin: Layout/Margin kertas, untuk pengetikan naskah tugas akhir mengikuti aturan sebagai berikut:

Margin Atas : 3 cm

Margin Kiri : 4 cm

Margin Bawah : 3 cm

Margin Kanan : 3 cm

b. Jenis Huruf

- 1) Pengetikan hanya dilakukan pada satu muka kertas.
- 2) Pengetikan dilakukan dengan mesin komputer.
- 3) Jenis huruf dan ukuran yang digunakan harus standar yaitu Arial 11 dengan 28-30 baris per halaman.
- 4) Pita atau tinta pada komputer yang digunakan adalah berwarna hitam, kecuali untuk gambar/grafik/foto.

c. Spasi: pengaturan penggunaan spasi adalah sebagai berikut

- 1) Jarak antara baris yang satu dengan baris berikutnya adalah 2 (dua) spasi.
- 2) Jarak antara petunjuk bab (misalnya BAB I) dengan tajuk bab (misalnya PENDAHULUAN) adalah 3 (tiga) spasi.
- 3) Jarak antara tajuk anak bab (judul bab) dengan teks pertama yang ditulis, atau antara tajuk bab dengan tajuk anak bab adalah sama 2 (dua) spasi.
- 4) Jarak antara tajuk anak bab dengan baris pertama teks adalah 2 spasi, dan alinea teks diketik menjorok ke dalam tujuh ketukan (satu tab).
- 5) Jarak antara baris akhir teks dengan tajuk anak bab berikutnya adalah 3 spasi.
- 6) Jarak antara teks dengan tabel, gambar grafik, diagram, atau judulnya adalah 3 spasi.
- 7) Posisi/letak tabel atau gambar diletakkan pada bagian terbawah dari suatu halaman atau pada halaman berikutnya bagian atas jika tabel/gambarnya cukup luas.
- 8) Alinea baru diketik menjorok ke dalam tujuh ketukan dari margin kiri teks. Jarak antara alinea yang satu dengan alinea yang lain adalah 2 spasi.
- 9) Petunjuk bab dan tajuk selalu mulai dengan halaman baru.

Tugas akhir dibuat dengan bantuan komputer menggunakan pencetak (*printer*) dengan tinta berwarna hitam (bukan *dot matrix*), huruf jenis *Arial*, dan dengan ukuran huruf 11. Penulisan harus mengikuti ketentuan teknik penulisan sebagai berikut :

a. Penyimpangan dari butir 1 dapat dilakukan untuk dokumen tugas akhir yang sebelum dijilid dengan sampul keras (*hard cover*) tebalnya kurang dari 1,5 cm (kurang dari  $\pm 15$

- lembar). Naskah disertasi tersebut diperbolehkan ditulis dalam satu muka/sisi halaman kertas (tidak bolak-balik) dengan ketentuan batas halaman adalah tepi kiri 4 cm, sedangkan tepi atas, tepi kanan, serta tepi bawah masing-masing 3 cm.
- b. Baris-baris kalimat naskah usulan tugas akhir berjarak satu setengah spasi.
  - c. Penyimpangan dari jarak satu setengah spasi tersebut (menjadi satu spasi) dilakukan pada notasi blok yang masuk ke dalam, catatan kaki, judul keterangan dan isi diagram, tabel, gambar, dan daftar pustaka.
  - d. Jenis penulisan paragraf pada naskah tugas akhir adalah yang tidak mengandung indentasi, sehingga huruf pertama paragraf baru dimulai dari batas tepi kiri naskah dan penulisannya tidak menjorok ke dalam. Baris pertama paragraf baru dipisahkan oleh satu baris kosong (jarak satu setengah spasi, ukuran huruf 12) dari baris terakhir paragraf yang mendahuluinya.
  - e. Jangan memulai paragraf baru pada dasar halaman, kecuali apabila cukup tempat untuk sedikitnya dua baris. Baris terakhir sebuah paragraf jangan diletakkan pada halaman baru berikutnya, tinggalkan baris terakhir tersebut pada dasar halaman.
  - f. Huruf pertama sesudah tanda baca koma (,), titik koma (;), titik ganda (:), dan titik (.) dicetak dengan menyisihkan suatu rongak atau spasi (ruangan antara dua huruf) di belakang tanda baca tersebut. Sementara itu, tidak ada rongak atau spasi setelah huruf terakhir dari suatu kalimat yang diikuti dengan tanda baca tersebut {(,), (;), (:), dan (.)}.
  - g. Setiap bab baru ditempatkan pada halaman baru.
  - h. Penomoran Halaman, Halaman-halaman ringkasan dan bagian persiapan tugas akhir diberi nomor yang terpisah dari nomor halaman tubuh utama tugas akhir. Halaman-halaman bagian persiapan diberi nomor dengan angka Romawi i, ii, iii, iv, v....., x dan seterusnya untuk membedakan dari nomor halaman tubuh utama tugas akhir yang berupa angka Arab. Halaman tubuh utama tugas akhir diberi angka arab 1, 2, 3,.... dan seterusnya dan nomor halaman dituliskan di tengah dengan jarak 1,5 cm dari tepi bawah kertas. Nomor halaman lampiran adalah kelanjutan dari nomor halaman tubuh utama tugas akhir.
  - i. Semua halaman tugas akhir diberikan penanda *watermark* berupa logo resmi Universitas Brawijaya sebagai penanda keaslian dari karya penulis untuk menghindari plagiasi dan melindungi hak cipta penulis.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Contoh sampul depan

**JUDUL DITULIS DENGAN HURUF ARIAL 13 JARAK ANTAR KALIMAT  
SATU SPASI MAKSIMAL 20 KATA**

**PROPOSAL/ LAPORAN  
SKRIPSI/ TESIS/ DISERTASI** *(Arial 11, Bold)*

Oleh: *(Arial 11)*

**NAMA MAHASISWA** *(Arial 11)*  
**NIM. 23508000000** *(Arial 11)*



5 cm x 5 cm

**PROGRAM STUDI ASAL MAHASISWA** *(Arial 13)*  
**DEPARTEMEN ASAL MAHASISWA** *(Arial 13)*  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN** *(Arial 13)*  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA** *(Arial 13)*  
**MALANG** *(Arial 13)*  
**TAHUN** *(Arial 13)*

**Kertas:** A4

**Margin:**

Atas : 3 cm

Kanan : 3 cm

Kiri : 4 cm

Bawah : 3 cm


3 Cm

**JUDUL DITULIS DENGAN HURUF ARIAL 13 DENGAN JARAK ANTAR KALIMAT SATU SPASI TATA CARA PENULISAN KATA DAN KALIMAT SESUAI PEDOMAN UMUM EJAAN BAHASA INDONESIA (PUEBI)**

**SKRIPSI/ TESIS/ DISERTASI** *(Arial 11)*

**Oleh:** *(Arial 11)*

**NAMA MAHASISWA** *(Arial 11)*  
**NIM. 23508000000** *(Arial 11)*



**PROGRAM STUDI ASAL MAHASISWA**  
**DEPARTEMEN ASAL MAHASISWA**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**  
**MALANG**  
**TAHUN**

3 Cm

4 Cm

3 Cm

Lampiran 2. Contoh sampul dalam

**JUDUL DITULIS DENGAN HURUF ARIAL 13 DENGAN JARAK ANTAR  
KALIMAT SATU MAKSIMAL 20 KATA**

**SKRIPSI/ TESIS/ DISERTASI** *(Arial 11)*

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar **Sarjana/Magister/Doktor Perikanan /  
Kelautan**

di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Brawijaya *(Arial 11)*

Oleh: *(Arial 11)*

**NAMA MAHASISWA** *(Arial 11)*  
**NIM. 23508000000** *(Arial 11)*



5 cm x 5 cm

**PROGRAM STUDI ASAL MAHASISWA** *(Arial 13)*  
**DEPARTEMEN ASAL MAHASISWA** *(Arial 13)*  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN** *(Arial 13)*  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA** *(Arial 13)*  
**MALANG** *(Arial 13)*  
**TAHUN** *(Arial 13)*

**Lampiran 3.** Contoh halaman pengesahan

**SKRIPSI** (*Arial 11, Bold*)

**JUDUL SKRIPSI DENGAN HURUF KAPITAL** (*Arial 11, Bold*)

Oleh:

**NAMA MAHASISWA**  
**NIM. 2350800000**

**Telah dipertahankan didepan penguji  
pada tanggal 10 Januari 2025  
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan**

**Dosen Pembimbing 1**

**Menyetujui,**

**Dosen Pembimbing 2**

**Nama Pembimbing 1**  
**NIP. / NIK. 19000000**  
**Tanggal:**

**Nama Pembimbing 2**  
**NIP. /NIK. 19000000**  
**Tanggal:**

**Mengetahui:**  
**Ketua Departemen MSPK/PSPK/SEPK (pilih salah satu)**

**Nama Ketua Departemen**  
**NIP. 190000000**  
**Tanggal:**



Apabila dosen pembimbing hanya 1, maka ikuti contoh berikut:

**SKRIPSI** (*Arial 11, Bold*)

**JUDUL SKRIPSI DENGAN HURUF KAPITAL** (*Arial 11, Bold*)

Oleh:

**NAMA MAHASISWA**

**NIM. 2350800000**

**Telah dipertahankan didepan penguji  
pada tanggal 10 Januari 2025  
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan**

**Mengetahui,  
Ketua Departemen MSPK/PSPK/SEPK  
(pilih salah satu)**

**Menyetujui,  
Dosen Pembimbing**

**Nama Ketua Departemen  
NIP. 190000000  
Tanggal:**

**Nama Pembimbing  
NIP. /NIK. 19000000  
Tanggal:**



**DISERTASI** (*Arial 11, Bold*)

**JUDUL DISERTASI DENGAN HURUF KAPITAL** (*Arial 11, Bold*)

Oleh:

**NAMA MAHASISWA**  
**NIM. 2350800000**

Telah dipertahankan didepan komisi penguji  
pada tanggal 10 Januari 2025  
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan

Menyetujui,  
Promotor

Nama Promotor  
NIP. /NIK. 19000000  
Tanggal:

Ko-Promotor 1

Ko-Promotor 2

Nama Ko-Promotor 1  
NIP. / NIK. 19000000  
Tanggal:

Nama Ko-Promotor 2  
NIP. /NIK. 19000000  
Tanggal:

Mengetahui:  
Ketua Departemen MSPK

Nama Ketua Departemen  
NIP. 190000000  
Tanggal:

Lampiran 4. Contoh daftar isi

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS DAN INTEGRITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>IDENTITAS TIM PENGUJI</b> .....	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iv</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>v</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	1
1.4 Hipotesis (apabila diperlukan) .....	1
1.5 Manfaat.....	1
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>2</b>
2.1 Definisi Mangrove .....	2
2.2 Penginderaan Jauh.....	2
2.2.1 Konsep Pengindraan Jauh .....	3
2.2.2 Komponen Pengindraan Jauh.....	3
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>3</b>
3.1 Tempat, Waktu/Jadwal Pelaksanaan .....	3
3.2 Alat dan Bahan .....	4
3.3 Metode Penelitian.....	5
3.4 Prosedur Penelitian .....	5
3.5 Analisis Data.....	5
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>6</b>
4.1 Identifikasi Spesies Mangrove .....	6
4.2 Analisis Vegetasi Mangrove .....	6
4.2.1 Analisis Kerapatan Mangrove Berdasarkan NDVI .....	7
4.2.2 Analisis Kerapatan Mangrove Berdasarkan EVI .....	7
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>9</b>
5.1 Kesimpulan.....	9
5.2 Saran .....	9
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>11</b>

**Catatan:**

1. Halaman Pengesahan sampai Halaman Daftar Lampiran, menggunakan angka Romawi



**Lampiran 5.** Contoh daftar tabel

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Nilai NDVI mangrove Ujung Pangkah, Gresik .....	6
2. INP semai, pohon dan pancang dengan kerapatan rendah, sedang dan tinggi di Pulau Bawean, Gresik.....	7

## Lampiran 6. Contoh daftar gambar

### DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Titik lokasi pengambilan sampel sedimen dan TSS .....	3
2. Skema prosedur penelitian.....	4
3. Kondisi pesisir Kabupaten Tuban: <del>(a) Seawall Desa Sobontoro; (b) Kerusakan Pesisir Desa Sobontoro; (c) Jetty Pelabuhan Khusus PT Semen Gresik; (d) Pohon Cemara Udang di Desa Sugiwaras</del> .....	7
4. Peta perubahan garis pantai di Kab. Situbondo .....	8

#### Catatan:

1. pada daftar gambar tidak diperbolehkan ada referensi, keterangan gambar yang lebih dari satu baris ditulis rata dengan judul pada baris pertama
2. Pada Daftar Gambar, **Keterangan gambar tidak perlu di tuliskan** , dan hanya mencantumkan, judul utama gambar saja, meskipun pada badan proposal atau laporan terdapat keterangan gambar yang lebih rinci

**Lampiran 7.** Contoh daftar lampiran

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta lokasi penelitian.....	73
2. Peta NDVI dan EVI.....	74



## Lampiran 8. Pernyataan Orisinalitas dan Integritas

### PERNYATAAN ORISINALITAS DAN INTEGRITAS

Dengan ini Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nama Mahasiswa  
NIM : 235080000000  
Judul Skripsi/ : Tuliskan judul skripsi anda. Contoh: *Pemodelan Pola Sebaran  
Tesis/Disertasi Pencemaran Minyak di Perairan Bintan, Kepulauan Riau  
Menggunakan Perangkat Lunak *General NOAA Operational  
Modeling Environment (GNOME)**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi/tesis/disertasi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri dan terbebas dari unsur menjiplak dan plagiasi, baik untuk naskah, tabel, gambar maupun ilustrasi lainnya. Laporan skripsi/tesis/disertasi ini dibuat dengan penuh integritas, nir plagiasi dan sesuai dengan persyaratan etika dan integritas akademik Universitas Brawijaya. Dengan sadar saya menyatakan bahwa data pada skripsi/tesis/disertasi ini tidak dihasilkan melalui *Artificial Intelligence (AI)* atau *tools* yang sejenis. *Laporan ini memanfaatkan AI hanya sebagai alat bantu penulisan dengan tetap dilakukan pengecekan dan validasi dengan memegang prinsip-prinsip orisinalitas, integritas dan etika\**.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Brawijaya. Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Malang, 10 Januari 2025

*Materai 10.000*

Nama Mahasiswa  
NIM. 235080000000

*\*) Kalimat ini di tambahkan jika terdapat *Artificial Intelligence (AI)* atau *tools* sejenis yang digunakan selama proses penulisan laporan.*



**Lampiran 9.** Halaman identitas tim/komisi penguji

**IDENTITAS TIM PENGUJI**

Judul : Tuliskan judul skripsi/tesis/disertasi anda. Contoh sebagai berikut Pemodelan Pola Sebaran Pencemaran Minyak di Perairan Bintan, Kepulauan Riau Menggunakan Perangkat Lunak *General NOAA Operational Modeling Environment (GNOME)*

Nama Mahasiswa : Nama Mahasiswa  
NIM : 23508000000  
Program Studi : Nama Program Studi

**PENGUJI PEMBIMBING:**

Pembimbing 1 : Nama Pembimbing I  
Pembimbing 2 : Nama Pembimbing II

**PENGUJI BUKAN PEMBIMBING**

Dosen Penguji 1 : Nama Penguji I  
Dosen Penguji 2 : Nama Penguji II

Tanggal Ujian : 10 Januari 2025



## Lampiran 10. Contoh ucapan terima kasih

### UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih sebaiknya ditulis dengan Bahasa formal. Contoh ucapan terima kasih adalah sebagai berikut, Pada Proses penulisan skripsi/tesis/disertasi ini penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi/tesis/disertasi
2. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Dedi Abi dan Ibu Umi yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan secara materiil kepada penulis,
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.SI dan Rahmi Nurdiani, S.Pi, M.Spp.Sc., PhD. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberi bimbingan dan dukungan dalam penulisan skripsi/tesis/disertasi.
4. Kelompok Masyarakat Pengawas (POKMASWAS) Pantai Cerita Malang, yang telah membantu penulis selama pengambilan data.
5. Ibu Nara Ratih dari Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) atas dukungan peralatan dan bimbingan saat analisis sampel.
6. Teman – teman mahasiswa FPIK Universitas Brawijaya yang selalu memberikan dukungan dan bantuan dalam penulisan laporan

## Lampiran 11. Contoh ringkasan

### RINGKASAN

**Nama Mahasiswa.** Pemodelan Transpor Sedimen Saat Musim Penghujan Di Pelabuhan Panarukan, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur (dibawah bimbingan **Abu Bakar Sambah** dan **Defri Yona**)

*Ringkasan adalah gambaran secara ringkas dan padat yang mencakup: latar belakang, tujuan penelitian, metode, hasil penelitian, kesimpulan dan saran. Ringkasan ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Ringkasan mencakup masalah, tujuan, metode dan hasil penelitian yang menonjol serta pembahasannya. Ringkasan adalah uraian yang bersumber dari pemikiran penulis dan bukan dari kutipan (acuan) atau pustaka lain. Isi ringkasan harus dapat dimengerti tanpa harus melihat kembali pada naskah karya ilmiah. Ringkasan disusun antara 600-800 kata (1-2 halaman), diketik menggunakan font 11 pt dengan jarak satu spasi.*

Bangunan pantai yang menjorok ke laut termasuk dermaga dengan sistem konstruksi masif dapat mengganggu keseimbangan transpor sedimen yang sejajar dengan garis pantai (*longshore current*). Terganggunya sistem transpor ini dapat mengurangi ataupun menghentikan pasokan sedimen di sekitar wilayah tersebut. Transpor sedimen dipengaruhi oleh beberapa faktor antara lain, arus, pasang surut, gelombang, *Total Suspended Solid* (TSS) dan debit air sungai. Pola transpor sedimen akan menghasilkan konsentrasi yang berbeda saat musim kemarau dan musim penghujan. Salah satu cara untuk memprediksi transpor sedimen yang terjadi dengan memodelkan menggunakan aplikasi MIKE 21. Pemodelan transpor sedimen di wilayah Pelabuhan Panarukan dimaksudkan untuk memberikan gambaran secara *visual* mengenai kondisi yang sebenarnya pada wilayah tersebut. Penelitian dilaksanakan pada bulan Juli 2020 hingga Agustus 2020 di Pelabuhan Panarukan, Situbondo. Pemodelan transpor sedimen menggunakan beberapa modul antara lain; *Hydrodynamic* (HD) *Module*, *Spectral Wave* (SW) *Module*, *Sand Transport* (ST) *Module* dan *Mud Transport* (MT) *Module* yang disimulasikan selama musim penghujan 2019 – 2020 pada bulan Oktober, November, Desember, Januari dan Februari. Selain itu, Pelabuhan Panarukan berada diantara dua sungai yaitu Sungai Sampean dan Sungai Klatakan yang digunakan sebagai inputan. Data sekunder yang digunakan dalam proses memodelkan transpor sedimen antara lain; data angin yang diperoleh dari NCDC – NOAA, data pasang surut sebagai data pembandingan dari BIG, data kedalaman diperoleh dari GEBCO dan data debit air Sungai Sampean diperoleh dari Dinas PU Kab. Situbondo. Pengambilan data lapang dilaksanakan pada tanggal 26 Februari 2020. Data primer yang diambil meliputi sampel sedimen dan sampel air. Sampel yang telah diambil selanjutnya dianalisis di laboratorium untuk menentukan ukuran diameter, jenis sedimen dan konsentrasi *Total Suspended Solid* (TSS). Jenis fraksi sedimen di Pelabuhan Panarukan, Kabupaten Situbondo secara umum merupakan pasir. Pada muara sungai sampean terjadi sedimentasi dengan adanya penambahan *bed level* yang cukup besar, sebesar 0,4 m selama musim penghujan. Pola transport sedimen searah pantai yang terjadi di muara sungai sampean sebesar –4200 hingga 3600 m<sup>2</sup>/s, sedangkan pada pola transpor sedimen tegak lurus dengan pantai sebesar –2800 hingga 2800 m<sup>2</sup>/s. Nilai negatif menunjukkan bahwa pergerakan transpor sedimen dapat mengikis dasar perairan atau dapat menyebabkan erosi, sedang nilai positif menunjukkan adanya pengendapan yang dapat menyebabkan sedimentasi. Nilai *Total Suspended Solid* (TSS) di Pelabuhan Panarukan saat pasang dan surut memiliki nilai yang sama yaitu 0,01 – 0,13 Kg/m<sup>3</sup> atau 10 - 130 mg/l perbedaannya saat pasang sedimen ditransportasikan ke Barat hingga Barat Laut sedangkan saat surut ditransportasikan ke Utara hingga Timur Laut.

Lampiran 12. Halaman daftar riwayat hidup

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



**Foto Penulis**

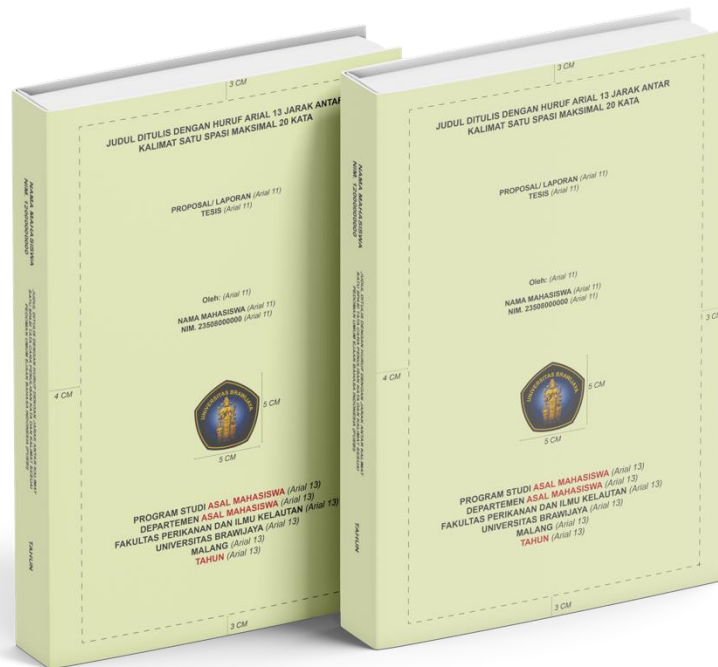
Daftar Riwayat hidup mahasiswa minimal memuat poin-poin berikut ini, yaitu:

1. Nama lengkap : .....
2. Tempat, tanggal lahir : .....
3. Nomor telepon/handphone : .....
4. E-mail : .....
5. Riwayat Pendidikan : .....
6. Pengalaman pekerjaan (jika : .....  
ada)
7. Publikasi ilmiah (jika ada) : .....

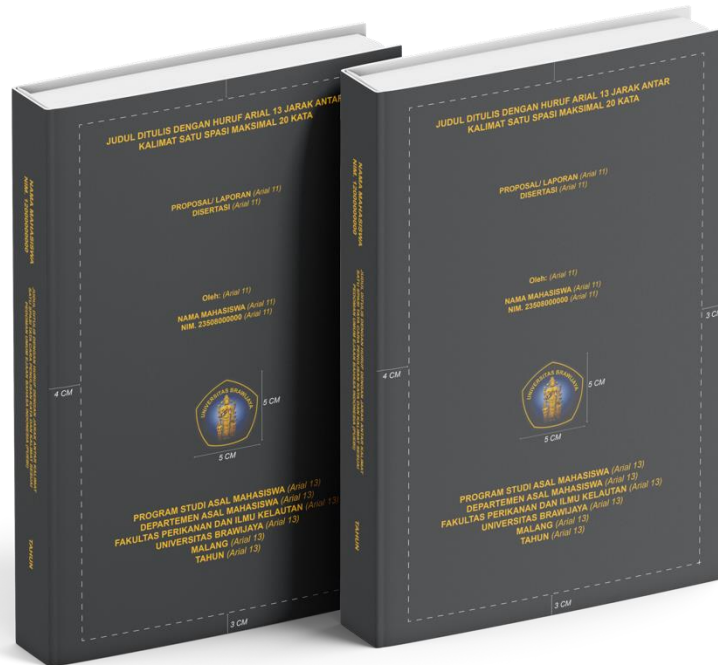
### Lampiran 13. Contoh warna sampul skripsi



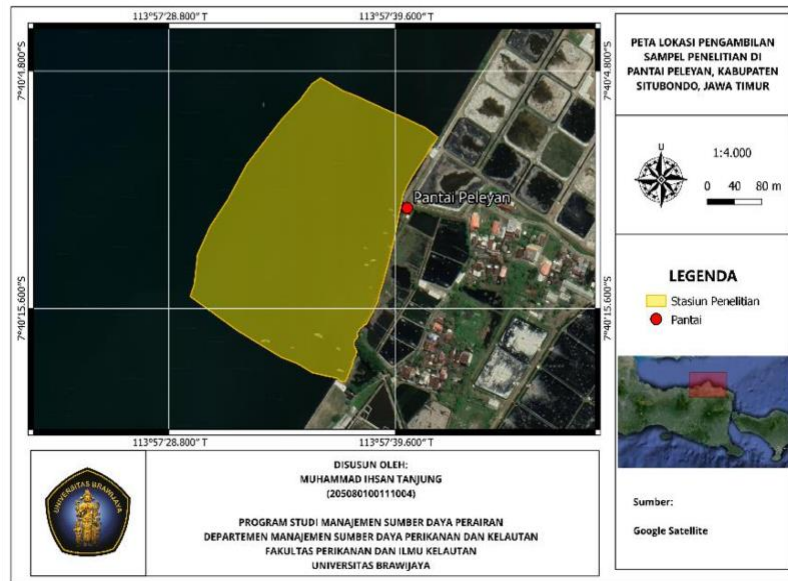
## Lampiran 14. Contoh warna sampul tesis



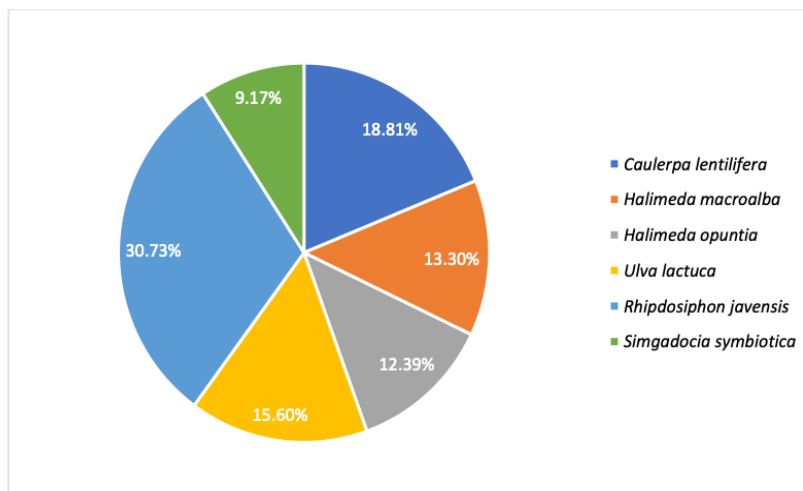
Lampiran 15. Contoh warna sampul disertasi



Lampiran 16. Peletakan gambar, penomoran, pemberian *caption*



**Gambar 2.** Lokasi pengambilan sampel



**Gambar 2.** Kepadatan spesies makroalga di Pantai Kuta (Mahariawan, 2025).

**Keterangan:**

- Ukuran gambar proporsional (mudah dilihat, tulisan mudah dibaca), posisi rata tengah
- Caption* gambar posisi rata tengah arial 11 spasi 1,5, ditulis dengan *Sentence case*
- Apabila terdapat sumber, maka ditulis dengan font *Arial* 11 langsung di belakang keterangan gambar.
- Bagi data/ gambar yang bersumber dari hasil penelitian/ dokumentasi pribadi tidak perlu diberikan sumber gambar/ data.





**Lampiran 17.** Peletakan tabel, penomoran, dan pemberian caption

**Tabel 1.** Nilai proksimat kerupuk kerang hijau (Nurdiani, 2023)

<b>Paramater (%)</b>	<b>Kerang hijau</b>	<b>Kerupuk kerang hijau</b>	<b>SNI 01-2713-1999</b>
Protein	16,34	5,3	Min. 6
Air	78,47	13,83	Maks. 11
Lemak	0,33	0,69	Maks. 0,5
Abu	3,11	2,99	Maks. 1
Karbohidrat	-	77,19	-

**Keterangan:**

- a. Ukuran tabel proporsional (mudah dilihat, tulisan mudah dibaca), posisi simetris di tengah
- b. Tabel dibuat menggunakan model tabel terbuka yaitu garis tabel hanya ditambahkan pada heading/kepala tabel dan akhir tabel.
- c. Judul tabel ditulis dengan posisi rata kiri (justify) di atas tabel tanpa diakhiri dengan tanda titik (.), *Sentence case*
- d. Apabila terdapat sumber, maka ditulis pada judul tabel
- e. Ukuran font dalam tabel disarankan menggunakan arial 11, namun apabila tidak memungkinkan dapat menggunakan font arial 9 pt



## Lampiran 18. Contoh daftar pustaka

### DAFTAR PUSTAKA

- Andi, K., & Fukuda, Y. (2023). Analysis of the electric charge properties of biofilm for the development of biofilm matrices as biosorbents for water pollutant. *Energy, Ecology and Environment*, 8(1), 62-68. <https://doi.org/10.1007/s40974-022-00253-6>
- Prihanto, A. A. (2024). Unveiling the Secrets of Indonesian fermented Fish: Characteristics of lactic acid bacteria, roles, and potential in product development. *Food Bioscience*, 61, 104629. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104629>.
- Sari, S. H. J., Chien, M. F., & Inoue, C. (2023). Cadmium and zinc accumulation behaviour of hyperaccumulator *Arabidopsis halleri* ssp. *gemma* in the hydroponic system. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 10(2), 4155-4162. <https://doi.org/10.15243/jdmlm.2023.102.4155>.
- Yanuhar, U., Suryanto, H., & Caesar, N. R. (2023). Integrated Water Resources Management: Perspective and Challenges. In A. E. D. Mahmoud, M. Fawzy & N. A. Khan (Eds.). *Artificial Intelligence and Modeling for Water Sustainability* (pp. 13-36). CRC Press.
- Zakiah, U., & Mulyanto. (2021). *Produktivitas primer di perairan laut terbuka* (Edisi 1). Media Nusa Creative.