

# **PEDOMAN PENULISAN USULAN PENELITIAN UNTUK TESIS**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**

## **I. ATURAN UMUM PENULISAN USULAN PENELITIAN UNTUK TESIS**

Tesis terdiri atas tiga bagian, yaitu bagian awal, bagian utama, dan bagian akhir.

### **A. Bagian Awal**

Bagian awal mencakup halaman sampul depan, halaman pengesahan, daftar isi, arti lambang dan singkatan.

#### **1. Halaman sampul depan**

Halaman sampul depan memuat: judul usulan penelitian, lambang Universitas Gadjah Mada, nama dan nomor mahasiswa, program studi, dan tahun penyelesaian tesis.

- a. Judul usulan penelitian ditulis dengan font Times New Roman ukuran minimum 14 pt, dengan jarak baris 1 spasi.
- b. Antara judul dan lambang Universitas Gadjah Mada, ditulis “USULAN PENELITIAN UNTUK TESIS”, dengan font Times New Roman ukuran 12-14 pt.
- c. Lambang Universitas Gadjah Mada berbentuk bundar (bukan segi 5) dengan diameter  $\pm 5,5$  cm (sesuai dengan Statuta UGM, PP no. 63 th 2013).
- d. Nama mahasiswa yang mengajukan tesis ditulis lengkap (tidak boleh memakai singkatan) dan tanpa derajat keserjanaan dan dicetak tebal. Nomor mahasiswa dicantumkan di bawah nama.
- e. Program studi adalah program studi tempat mahasiswa terdaftar di Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- f. Tahun usulan penelitian dicantumkan di bawah baris kata Yogyakarta.

#### **2. Halaman judul**

Halaman judul berisi tulisan yang sama dengan halaman sampul depan, tetapi diketik di atas kertas putih.

#### **3. Halaman pengesahan**

Halaman ini memuat tanda tangan para pembimbing.

#### **4. Daftar isi**

Daftar isi dimaksudkan untuk memberikan gambaran secara menyeluruh tentang isi tesis dan sebagai petunjuk bagi pembaca yang akan melihat suatu bab atau subbab. Di dalam daftar isi tertera urutan judul bab, judul subbab, judul anak subbab dan seterusnya yang disertai dengan nomor halaman.

#### **5. Daftar notasi, arti lambang, dan singkatan**

Apabila dalam laporan dipergunakan banyak notasi, lambang dan singkatan. Maka perlu dibuat daftar notasi, arti lambang, dan singkatan.

## **B. Bagian Utama**

Bagian utama tesis terdiri atas bab-bab pengantar/pendahuluan, tinjauan pustaka, dan metode penelitian.

### **1. Pendahuluan**

Bab Pendahuluan sekurang-kurangnya memuat Latar Belakang, Rumusan dan Batasan Masalah, Keaslian Penelitian, Tujuan dan Manfaat Penelitian:

- a. Latar Belakang berisi penjelasan mengenai alasan mengapa masalah yang dikemukakan dalam judul dipandang menarik, penting, dan perlu diteliti.
- b. Rumusan dan Batasan Masalah berisi pernyataan singkat namun padat dan sistematis tentang permasalahan yang diteliti dan lingkungannya.
- c. Keaslian/Kebaruan Penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang diteliti belum pernah diselesaikan oleh peneliti terdahulu, atau dinyatakan dengan tegas perbedaan penelitian ini dengan yang sudah pernah dilaksanakan. Selain itu, perlu dikemukakan juga sumbangan baru bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- d. Tujuan penelitian. Dalam bagian ini hendaknya disebutkan secara spesifik, tujuan yang ingin dicapai.
- e. Manfaat Penelitian berisi uraian manfaat penelitian Tesis bagi bangsa dan negara.

### **2. Tinjauan Pustaka**

Bab ini sekurang-kurangnya memuat Tinjauan Pustaka, dan Landasan Teori. Pertanyaan penelitian dan hipotesis dapat ditambahkan pada bab ini.

#### **A. Tinjauan pustaka**

Tinjauan pustaka memuat uraian sistematis tentang hasil penelitian yang didapat oleh peneliti terdahulu dan hubungannya dengan penelitian yang akan dilakukan. Dalam penyajian ini, hendaknya ditunjukkan bahwa permasalahan yang akan diteliti belum terjawab atau belum terpecahkan secara memuaskan. Secara umum, tinjauan pustaka menjelaskan posisi penelitian yang dilakukan penulis di antara penelitian-penelitian terdahulu. Keluasan dan kedalaman penelitian adalah salah satu ciri pembeda penelitian tingkat Magister dengan penelitian tingkat Sarjana

Fakta yang dikemukakan harus diambil dari sumber asli. Semua sumber yang dipakai harus dikutip dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

#### **B. Landasan teori**

Landasan teori dijabarkan sendiri oleh peneliti dari tinjauan pustaka sebagai tuntunan untuk menyelesaikan masalah penelitian dan untuk merumuskan hipotesis. Landasan teori dapat berbentuk uraian kualitatif, model matematis, atau persamaan-persamaan yang langsung berkaitan dengan permasalahan yang diteliti

#### **C. Pertanyaan Penelitian**

Pertanyaan penelitian berisi pertanyaan yang dibuat berdasarkan tinjauan pustaka dan landasan teori yang akan dijawab melalui penelitian ini.

#### **D. Hipotesis**

Hipotesis memuat pernyataan singkat yang disusun berdasarkan tinjauan pustaka atau landasan teori dan merupakan jawaban sementara terhadap masalah yang dihadapi, yang masih harus dibuktikan kebenarannya.

### 3. Metode penelitian

Bab ini berisi uraian secara rinci mengenai pelaksanaan penelitian. Muatan dan urutan penyajian disesuaikan dengan bidang ilmu dan program studi masing-masing.

### **C. Bagian Akhir**

Bagian akhir berisi daftar pustaka dan jadwal penelitian.

#### 1. Daftar Pustaka

Daftar Pustaka memuat pustaka yang diacu dalam penulisan tesis. *Style* penulisan disesuaikan dengan bidang ilmu dan program studi masing-masing.

#### 2. Jadwal Penelitian

Jadwal Penelitian dibuat dalam bentuk tabel, dengan kolom waktu dalam bulan.

## I. TATA CARA PENULISAN

Tata-cara penulisan meliputi: bahan dan ukuran, pengetikan, penomoran, daftar dan gambar, dan penulisan nama.

### A. Bahan dan Ukuran

Bahan dan ukuran mencakup: sampul (warna, tulisan, dan ukuran) serta naskah.

#### 1. Naskah

Naskah dibuat di atas kertas putih ukuran A4 (21cm x 29.7 cm) HVS 70 gr/m<sup>2</sup>. Apabila naskah dicetak bolak-balik, minimal menggunakan kertas HVS 80 gr/m<sup>2</sup>.

#### 2. Sampul

Sampul naskah akhir tesis dibuat dari kertas Buffalo warna biru teknik (#0a007d atau RGB 10,0,125 sesuai contoh di Fakultas Teknik). Tulisan sampul warna hitam.

### B. Format Penulisan

Penulisan menggunakan perangkat lunak komputer yang berkemampuan pengolah kata (*wordprocessor*).

#### 1. Jenis huruf

Naskah diketik dengan huruf *Times New Roman* 12 pt dan untuk seluruh naskah harus dipakai jenis huruf yang sama. Kata asing dicetak dengan huruf miring (*italics*).

#### 2. Jarak baris

Jarak antar baris minimal 1,15 spasi. Intisari, abstrak, judul tabel dan judul gambar yang lebih dari satu baris, dan daftar pustaka yang diketik dengan jarak 1 spasi. Format tulisan menggunakan rata kanan-kiri (*justified*).

#### 3. Batas tepi

Batas-batas pengetikan, ditinjau dari tepi kertas, diatur sebagai berikut:

- a. Tepi atas : 2,5 cm
- b. Tepi bawah : 2,5 cm
- c. Tepi kiri : 3,5 cm
- d. Tepi kanan : 2,5 cm

#### 4. Tabel

Tabel diberi nomor dengan format **bab.nomor urut**. Judul tabel ditulis di atas tabel.

#### 5. Gambar

Gambar (termasuk bagan, grafik, potret foto, peta) diberi nomor dengan format **bab.nomor urut**. Judul gambar ditulis di bawah gambar.

#### 6. Persamaan

Persamaan yang berbentuk rumus matematika, reaksi kimia, dan lain-lainnya ditulis dengan diberi nomor dengan format **bab.nomor urut** di dalam kurung dan ditempatkan di dekat batas tepi kanan.



## **C. Bahasa**

### **1. Bahasa yang dipakai**

Bahasa yang dipakai ialah bahasa Indonesia atau bahasa Inggris.

### **2. Istilah**

Istilah yang dipakai ialah istilah Indonesia atau yang sudah di-Indonesiakan. Jika terpaksa harus memakai istilah asing, maka ditulis dengan huruf miring (*italic*).

## II. LAMPIRAN

### A. Format Halaman Sampul Depan

**JUDUL USULAN PENELITIAN UNTUK TESIS DITULIS DENGAN  
HURUF BESAR, JENIS HURUF *TIMES NEW ROMAN* UKURAN  
MINIMUM 14 pt, **BOLD**, 1 SPASI**

**USULAN PENELITIAN UNTUK TESIS  
(*TIMES NEW ROMAN* 12-14, **BOLD**)**



(Logo sesuai dengan statuta UGM  
PP 67 tahun 2013, diameter  $\pm 5.5$ cm)

**Nama Mahasiswa (font *Times New Roman* 12, bold)  
xx/xxxxxx/PTK/xxxxxx**

**PROGRAM STUDI MAGISTER XXXX  
DEPARTEMEN TEKNIK XXX  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**

**B. Format Halaman Pengesahan Tim Pembimbing**

**USULAN PENELITIAN**  
**JUDUL USULAN PENELITIAN DITULIS DENGAN HURUF BESAR, JENIS**  
**HURUF *TIMES NEW ROMAN* UKURAN MINIMUM 12 pt, *BOLD*, 1 SPASI**

Nama Mahasiswa  
xx/xxxxxx/PTK/xxxxx  
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

<Nama Pembimbing Utama>

Pembimbing Pendamping

<Nama Pembimbing Pendamping>