

# PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL DAN SKRIPSI PROGRAM SARJANA KEDOKTERAN



## 1. Ruang Lingkup

Pedoman Penulisan Proposal dan Skripsi ini merupakan pedoman mahasiswa program studi kedokteran dalam membuat proposal dan skripsi sebagai salah satu persyaratan akademik yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan program sarjana. Skripsi merupakan karya tulis yang disusun oleh mahasiswa berdasarkan kaidah keilmuan di bawah pengawasan dan pengarahan dosen pembimbing.

## 2. Pedoman Penulisan Proposal dan Skripsi

### 2.1 Alur Proposal dan Skripsi

Tahap Pra Proposal (Waktu: 2 minggu)	Tahap Bimbingan Proposal (Waktu: 10 minggu)
<p>Mahasiswa mencari judul</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p><b>Penetapan judul, dosen pembimbing tugas akhir disahkan dengan Surat Tugas Dekan, dan penguji tugas akhir disahkan dengan Surat Tugas Wakil Rektor Bidang Akademik</b></p>	<p>Menyusun bab 1</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Menyusun bab 2</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Menyusun bab 3</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Menyusun bab 4</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p><b>Proposal lengkap, disetujui oleh dosen pembimbing, dan dijilid</b></p>
Tahap Ujian Proposal (Waktu: 2 minggu)	Tahap Uji Kelaikan Etik (Waktu: 2 minggu)
<p>Pendaftaran ujian</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Ujian</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Revisi</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p><b>Proposal lengkap, disetujui oleh penguji, dan dijilid</b></p>	<p>Pendaftaran</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Review oleh tim etik</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p><b>Surat keterangan laik etik</b></p>

Tahap Penelitian dan Menyusun Skripsi (Waktu: 12 minggu)	Tahap Ujian Skripsi dan publikasi artikel di laman (Waktu: 4 minggu)
<p style="text-align: center;">Penelitian dan mengambil data</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Menyusun bab 5</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Menyusun bab 6</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;"><b>Skripsi lengkap dan disetujui oleh dosen pembimbing</b></p>	<p style="text-align: center;">Scan Turnitin dan pendaftaran ujian</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Ujian</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Revisi</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;"><b>1) Skripsi lengkap, disetujui oleh penguji, dan dijilid hardcover.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>2) Artikel bentuk jurnal di upload di laman DSpace Repository (<a href="https://dspace.uc.ac.id">https:// dspace.uc.ac.id</a>)</b></p>

## 2.2 Aturan Penulisan

### 2.2.1 Naskah Proposal

- a. Naskah proposal menggunakan kertas A4 70 gram dan diketik tidak bolak-balik.
- b. Batas tepi pengetikan kertas
  - Tepi atas : 4 cm
  - Tepi bawah : 3 cm
  - Tepi kiri : 4 cm (termasuk untuk penjilidan)
  - Tepi kanan : 3 cm
- c. Untuk proposal, mengetik naskah dengan font tipe *Times New Roman*, spasi 1.5 point, rata kiri dan kanan (*justify*)
- d. Daftar isi hingga daftar lampiran menggunakan huruf *Times New Roman*, spasi 1.15 point
- e. Halaman sampul, lembar pernyataan keaslian proposal, lembar persetujuan dosen pembimbing, dan lembar penetapan panitia penguji menggunakan huruf *Times New Roman*, spasi 1.15 point.
- f. Pengetikan judul gambar dan tabel, dengan keterangan beserta sumbernya menggunakan huruf *Times New Roman*, spasi 1 point.
- g. Penyusunan daftar isi menggunakan huruf *Times New Roman*, spasi 1.5 point.

- h. Penyusunan daftar gambar, daftar tabel menggunakan huruf *Times New Roman*, spasi 2 point.
- i. Sampul dibuat dari kertas buffalo warna hijau tosca, dijilid *soft cover*.

### 2.2.2 Naskah Skripsi

- a. Naskah skripsi menggunakan kertas A4 70 gram, dan diketik tidak bolak-balik.
- b. Mengetik naskah bab dengan huruf *Times New Roman*, spasi 2 (*double*) point, rata kiri dan kanan (*justify*).
- c. Halaman sampul, lembar pernyataan keaslian proposal, lembar persetujuan dosen pembimbing, dan lembar penetapan panitia penguji menggunakan huruf *Times New Roman*, spasi 1.15 point.
- d. Daftar isi hingga daftar lampiran menggunakan huruf *Times New Roman*, spasi 1.15 point.
- e. Pengetikan judul gambar dan tabel beserta sumbernya menggunakan huruf *Times New Roman* spasi 1 point.
- f. Penyusunan daftar isi menggunakan huruf *Times New Roman*, spasi 1.5 point.
- g. Penyusunan daftar gambar, daftar tabel menggunakan huruf *Times New Roman*, spasi 2 point.
- h. Sampul dibuat dari kertas buffalo warna hijau tosca, dijilid dengan kulit keras (*hard cover*).
- i. Warna cover sesuai dengan bendera masing-masing Fakultas/Program Studi.
- j. Semua huruf dalam halaman cover dicetak dengan tinta emas
- k. Logo Universitas ciputra diemboss emas dengan dimensi 10 cm x 2.5 cm

### 2.2.3 Penomoran Halaman

Halaman sampul hingga daftar lampiran menggunakan angka romawi kecil (i, ii, iii,...), diketik di paling bawah tengah kertas.

- a. Halaman naskah pertama yang memiliki judul BAB menggunakan angka arab (1, 2, 3...), diketik di paling bawah tengah kertas.
- b. Halaman selanjutnya yang tidak berjudul BAB menggunakan angka arab (1, 2, 3...), diketik di sebelah kanan atas kertas.

#### 2.2.4 Pencantuman Gambar

- a. Jarak gambar dengan teks terakhir adalah 2 enter.
- b. Jarak gambar dengan paragraf baru adalah 2 enter.
- c. Ukuran gambar harus proporsional.
- d. Identitas gambar diketik 1 enter di bawah gambar dan rata tengah.
- e. Identitas gambar terdiri dari kata “gambar”, nomor bab, nomor urut muncul dengan cetak tebal tanpa diakhiri titik. Judul diketik di belakangnya. Mencantumkan sumber gambar di bawah judul gambar. Pengetikan menggunakan spasi 1 point.

Contoh.

**Gambar 2.1** Morfologi mencit (*Mus musculus*)

Sumber: Darmanto *et al.*, 2016

#### 2.2.5 Pencantuman Tabel

- a. Jarak tabel dengan teks terakhir adalah 2 enter.
- b. Jarak tabel dengan paragraf baru adalah 2 enter.
- c. Ukuran tabel harus proporsional.
- d. Identitas tabel diketik di atas table, rata kiri.
- e. Identitas tabel terdiri dari kata “tabel”, nomor bab, nomor urut muncul dengan cetak tebal tanpa diakhiri titik. Judul tabel diketik di belakangnya. Mencantumkan sumber tabel di bawah judul tabel. Pengetikan menggunakan spasi 1 point.

Contoh.

**Tabel 2.1** Perbandingan larva *Aedes aegypti* dan *Culex fatigans* *Aedes aegypti* dan *Culex fatigans*

#### 2.2.6 Referensi dan Daftar Pustaka

- a. Referensi untuk kajian teori menggunakan buku teks yang dipublikasikan dan tidak terdapat batasan tahun.

- b. Referensi untuk kajian hasil penelitian menggunakan jurnal penelitian yang diterbitkan 5 tahun terakhir.
- c. Konsistensi penulisan kutipan langsung, tidak langsung, dan daftar pustaka dengan gaya penulisan **Harvard**.
- d. Jumlah referensi untuk proposal adalah minimal 15, sedangkan skripsi 25.
- e. Untuk penulisan referensi:

- Buku dengan penulis 1 orang

Contoh:

Sasmita, R. (2006). *Toksoplasmosis: Penyebab Keguguran dan Kelainan Bayi*. Edisi 1. Surabaya: Airlangga University Press.

- Buku dengan penulis >1 orang

Price, SA. and Wilson, LM. (2008). *Konsep Klinis Proses Penyakit : Patofisiologi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran (EGC)

- Daftar pustaka jurnal penelitian

Paulus, A, Budijitno, S, dan Issakh, B. (2018). *Efektivitas Ekstrak Artemisia vulgaris Sebagai Suplementasi Terhadap Kemoterapi Adenokarsinoma Mammae dalam Meningkatkan IL-12 dan Indeks Apoptosis Sel Kanker*. Jurnal Kedokteran Brawijaya, Volume 5 (8), pp. 47-59.

**Sumber:** <https://www.ukessays.com/referencing/harvard/>

### 2.2.7 Warna Sampul

Warna sampul proposal maupun skripsi adalah sebagai berikut.



C : 76 M : 17 Y : 24 K : 0

R : 36 G : 162 B : 184

## 2.3 Kerangka Tulisan

### 2.3.1 Kerangka Tulisan Proposal penelitian

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PROPOSAL

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

PENETAPAN PANITIA PENGUJI

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR SINGKATAN

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

1.2 Rumusan Masalah

1.3 Tujuan Penelitian

1.4 Manfaat Penelitian

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konseptual

3.2 Hipotesis Penelitian

BAB 4. METODE PENELITIAN

4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

4.2 Populasi dan Sampel

4.3 Variabel Penelitian

4.3.1 Klasifikasi variabel penelitian

4.3.2 Definisi operasional variabel

4.4 Bahan Penelitian

4.5 Instrumen Penelitian

4.6 Tempat dan Waktu Penelitian

4.7 Prosedur Penelitian

4.8 Analisis Data

4.9 Jadwal Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## 2.3.2 Kerangka Tulisan Skripsi

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

KATA PENGANTAR

ABSTRAK

ABSTRACT

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR SINGKATAN

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

1.2 Rumusan Masalah

1.3 Tujuan Penelitian

1.4 Manfaat Penelitian

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konseptual

3.2 Hipotesis Penelitian

BAB 4. METODE PENELITIAN

4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

4.2 Populasi dan Sampel

4.3 Variabel Penelitian

4.3.1 Klasifikasi variabel penelitian

4.3.2 Definisi operasional variabel

4.4 Bahan Penelitian

4.5 Instrumen Penelitian

4.6 Tempat dan Waktu Penelitian

4.7 Prosedur Penelitian

4.8 Analisis Data



## BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 5.1 Hasil

### 5.2 Pembahasan

## BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

### 6.2 Saran

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

### 2.3.3 Isi Lampiran

Lampiran wajib dilampirkan di halaman paling belakang setelah daftar pustaka.

Lampiran wajib yang harus ada terdiri dari:

- a. Ethical clearance / surat kelaikan etik
- b. Data mentah penelitian
- c. Dokumentasi kegiatan
- d. *Informed consent* (jika penelitian menggunakan subyek manusia)
- e. Surat identifikasi (tanaman, hewan, senyawa kimia, atau mikroba)
- f. Perhitungan dosis (untuk penelitian laboratorium)
- g. Hasil statistik program SPSS
- h. Hasil pengujian plagiarisme
- i. Validitas statistika
- j. Dokumentasi lain

## 2.4 Isi Bab

### BAB 1. PENDAHULUAN

#### a. Latar Belakang

Latar belakang penelitian adalah langkah awal memulai sebuah penelitian. Latar belakang mengungkapkan keingintahuan mahasiswa tentang fenomena yang menarik untuk diteliti. Isi latar belakang mempunyai korelasi dengan permasalahan yang akan dipecahkan. Dalam membuat latar belakang, harus memiliki data empiris/fenomena tentang masalah penelitian. Empat komponen latar belakang masalah yang perlu diperhatikan adalah:

- **Introduksi masalah**

Kalimat pertama ini mengungkapkan adanya permasalahan yang muncul di tempat penelitian atau masyarakat.

- **Justifikasi dan skala masalah**

Bagian ini mengungkapkan bukti perbedaan harapan dan kenyataan, antara teori dengan realita di lapangan. Skala masalah dibuktikan dengan data kualitatif dan atau kuantitatif.

- **Kronologi masalah**

Bagian ini menjelaskan bagaimana masalah dapat terjadi hingga timbul akibatnya apabila tidak ditangani. Penjelasan ini menggunakan teori literatur.

- **Bentuk solusi**

Bagian terakhir ini mengungkapkan bagaimana solusi untuk mengatasi masalah dan dampak yang ditimbulkan oleh masalah tersebut. Selain itu juga menjelaskan bagaimana penelitian tersebut dapat diterapkan sebagai solusi.

#### b. Rumusan Masalah Penelitian

Rumusan masalah ini berisi masalah yang akan diteliti secara jelas. Rumusan masalah berbentuk pertanyaan yang sesuai dengan topik (*research questions*). Rumusan masalah ini kebenarannya akan diuji di dalam penelitian. Pernyataan rumusan masalah harus sesuai dengan judul penelitian.

#### c. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian mengungkapkan aspek-aspek variabel yang akan diteliti di dalam penelitian. Pada bagian ini dikemukakan dua tujuan, yaitu tujuan umum dan tujuan

khusus yang ingin dicapai dalam penelitian. Jumlah tujuan penelitian sesuai dengan jumlah Rumusan Masalah.

d. Manfaat Penelitian

Pada bagian ini dijelaskan secara jelas dan spesifik tentang manfaat teoritis dan manfaat praktis.

## **BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisikan ulasan penelitian penelitian terdahulu dan teori pendukung, seperti menjelaskan definisi, teori, strategi, metode, pendekatan, dan atau teknik yang relevan dengan masalah yang diteliti dari data primer dan atau sekunder.

## **BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN**

a. Kerangka Konseptual

Kerangka konseptual merupakan konsep berpikir peneliti yang menggambarkan hubungan antar variabel sebagai hasil sintesis dari berbagai teori, konsep, dan pemikiran ilmiah yang mencerminkan dasar memecahkan masalah dan merumuskan hipotesis. Kerangka konseptual disajikan dalam bentuk bagan dan dilengkapi dengan penjelasan. Konsep satu dengan konsep yang lain memiliki hubungan yang relevan dan sesuai kajian ilmu kedokteran

b. Hipotesis Penelitian

Hipotesis merupakan proporsi keilmuan yang dilandasi oleh kerangka konseptual penelitian dengan penalaran deduksi. Hipotesis merupakan jawaban sementara secara teoritis terhadap permasalahan yang dihadapi, yang dapat diuji kebenarannya berdasarkan fakta empiris. Hipotesis disusun dalam bentuk kalimat pernyataan. Jumlah hipotesis sesuai dengan jumlah tujuan khusus penelitian. Penelitian kualitatif tidak memerlukan hipotesis

## Bab IV. METODE PENELITIAN

Secara umum di dalam bab 4 ini, metode yang digunakan sesuai permasalahan yang diteliti, kaidah ilmiah, dan kompetensi lulusan sarjana kedokteran. Ada kesesuaian metode dengan tujuan penelitian dan subyek/obyek penelitian. Ada kesesuaian alat dan bahan dengan tujuan penelitian. Selain itu prosedur kerja penelitian juga harus memperhatikan keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, dan menghargai subyek penelitian

### a. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian menjelaskan tentang kategori penelitian yang dilaksanakan sedangkan rancangan penelitian diuraikan secara terinci tentang rancangan apa yang digunakan sesuai dengan tujuan penelitian. Sebagai contoh jenis penelitian adalah jenis observasional (tidak memerlukan perlakuan) atau penelitian eksperimental (memerlukan perlakuan). Contoh rancangan penelitian adalah seperti *cross sectional*, *kohort*, *case control*, *randomized control group pretest-posttest design*, dan lain-lain.

### b. Populasi dan Sampel

Bagian ini menguraikan secara rinci populasi yang digunakan seperti apa, siapa subyeknya, kapan, dan dimana subyek berada. Sampel adalah bagian dari populasi. Sampel apa yang digunakan dalam penelitian, berapa besar sampel yang digunakan untuk dapat mewakili penelitian sesuai dengan rancangan penelitian yang digunakan. Selain itu dijelaskan cara penentuan subyek yang akan diteliti. Pada penelitian eksperimen di laboratorium, replikasi merupakan ulangan perlakuan yang sama terhadap subyek yang berbeda.

### c. Variabel Penelitian

Berisi tentang semua variabel yang diteliti.

- Klasifikasi variabel penelitian (untuk penelitian eksperimen)

Apabila penelitian eksperimen di laboratorium, dijelaskan Variabel bebas atau variabel penyebab (*independent variables*), Variabel terikat (*dependent variables*), dan Variabel terkendali atau variabel kontrol.

- Definisi operasional variabel

Bagian ini menjelaskan secara rinci apa yang dimaksud dengan data yang akan diukur, bagaimana data itu diukur dan dinilai sehingga dapat membatasi ruang penelitian.

d. Bahan Penelitian

Pada bagian ini menjelaskan bahan apa saja yang diperlukan, mulai dari macam dan spesifikasi bahan penelitian. Bahan merupakan segala sesuatu yang bersifat habis pakai dan dipakai untuk penelitian. Contoh : Nutrient agar (Sigma)

e. Instrumen Penelitian

Pada bagian ini menjelaskan alat apa saja yang diperlukan untuk memberikan gambaran berupa populasi atau sampel yang diteliti. Pada bagian ini harus dikemukakan dengan jelas teknik atau cara pengambilan sampel serta pengumpulan data yang akan ditentukan. Sifat bagian ini yang spesifik serta asal usul sampel yang akan diamati harus dijelaskan. Alat perlengkapan yang digunakan dalam penelitian harus diuraikan spesifikasinya dengan jelas, bila perlu diberi gambar dan bagian-bagiannya, misalnya timbangan O'Housse.

f. Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian dilakukan harus dijelaskan secara rinci (di mana penelitian tersebut dilakukan, di laboratorium apa atau di Kecamatan dan Kabupaten apa bila di lapangan). Waktu penelitian juga harus disebutkan (mulai tanggal berapa sampai dengan tanggal, bulan dan tahun berapa).

g. Prosedur Penelitian

Bagian ini yang menguraikan secara terinci bagaimana cara melaksanakan penelitian itu sesuai dengan kriteria pengamatan yang diinginkan dan cara pengumpulan data.

h. Analisis Data

Hal ini menguraikan tentang pengolahan data serta model analisis statistik yang digunakan dan taraf signifikasinya.

i. Jadwal Penelitian

Bagian disajikan dengan bentuk bar chart. Sebagai contoh di lampiran.

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

### **a. Hasil**

Hasil penelitian adalah bagian yang menyajikan hasil dari penelitian dalam bentuk data penelitian. Selain dengan uraian, data penelitian dapat juga disajikan sebagai ilustrasi (gambar, foto, diagram, grafik, tabel, dll.). Dalam menyajikan tabel atau grafik, hendaknya tabel dan grafik tersebut berupa self explanatory. Artinya, semua keterangan harus ada pada tabel dan grafik tersebut sehingga pembaca dapat memahaminya tanpa harus mengacu ke teks/naskah.

### **b. Pembahasan**

Pembahasan tidak disajikan dengan cara mengulang data yang ditampilkan dalam bentuk uraian kalimat, melainkan berupa makna data yang diperoleh. Pembahasan berarti membandingkan hasil yang diperoleh dengan data pengetahuan (hasil riset terdahulu) yang sudah dipublikasikan, kemudian menjelaskan implikasi data yang diperoleh bagi ilmu pengetahuan atau pemanfaatannya. Dalam pembahasan ini sebaiknya diutarakan pula kelemahan dan keterbatasan penelitian.

## **BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **a. Kesimpulan**

Simpulan merupakan kristalisasi hasil analisis dan interpretasi. Simpulan ini harus terlebih dahulu dibahas dalam bagian Pembahasan sehingga apa yang dikemukakan dalam bagian Simpulan tidak merupakan pernyataan yang muncul secara tiba-tiba.

### **b. Saran**

Saran tidak merupakan pernyataan yang muncul tiba-tiba akan tetapi merupakan kelanjutan dari simpulan, sering berupa anjuran yang dapat menyangkut aspek operasional, kebijakan, ataupun konseptual. Saran hendaknya bersifat konkret, realistis, bernilai keilmuan dan/atau praktis, serta terarah (disebut saran tindak).

## **DAFTAR PUSTAKA**

Penulisan daftar pustaka harus memperhatikan kecermatan, kemudahan bagi pembaca dan bagi mereka yang hendak menelusuri pustaka tersebut. Terdapat

banyak sistem penulisan daftar pustaka. Daftar pustaka harus memuat semua pustaka yang dikutip penulis. Untuk daftar pustaka pada skripsi menggunakan *style* Vancouver.

## **LAMPIRAN**

Lampiran berisi lampiran *ethical clearance*, tabel data, perhitungan statistik, peraturan-peraturan, contoh kuesioner, instrumen tertulis yang digunakan, foto bahan dan alat penelitian eksperimen, foto dokumentasi hasil penelitian, surat keterangan, surat ijin, surat persetujuan (*informed consent*), dan lain-lain.

# **LAMPIRAN**

## **PROPOSAL PENELITIAN**



**Contoh lembar judul proposal:**

## **PROPOSAL PENELITIAN**

**UJI TOKSISITAS EKSTRAK NON POLAR KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) TERHADAP HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS DAN KUALITAS SPERMATOZOA MENCIT (*Mus musculus*)**



**PANDU RADEN Satria Wijaya**  
**NIM 701018564789**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS CIPUTRA  
SURABAYA  
2018**

**Contoh Lembar pernyataan keaslian proposal:****PERNYATAAN KEASLIAN PROPOSAL SKRIPSI**

Saya mahasiswa program studi S-1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra Surabaya,

Nama : **PANDU RADEN SATRIA WIJAYA**  
Nomor Induk Mahasiswa : 701018564789  
Program Studi : S-1 Pendidikan Dokter

Dengan ini menyatakan bahwa, karya Proposal yang saya buat dengan judul : **"UJI TOKSISITAS EKSTRAK NON POLAR KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) TERHADAP HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS DAN KUALITAS SPERMATOZOA MENCIT (*Mus musculus*)"**

adalah

- a. Dibuat dan diselesaikan sendiri, dengan menggunakan tinjauan lapangan, tinjauan pustaka, dan jurnal acuan lainnya, seperti yang tertera dalam daftar pustaka pada Proposal saya.
- b. Proposal skripsi yang saya buat ini, bukan merupakan karya duplikasi (baik sebagian maupun seluruhnya) dari karya tulis lain yang sudah pernah dipublikasikan atau yang sudah pernah dipakai untuk mendapatkan gelar di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan (sitasi) dengan cara yang semestinya.
- c. Proposal skripsi yang saya buat ini, bukan merupakan karya terjemahan dari buku atau jurnal acuan yang tertera pada proposal saya.

Apabila saya terbukti tidak memenuhi apa yang telah saya nyatakan di atas, maka Proposal skripsi saya ini dinyatakan BATAL.

Surabaya, 15 April 2018  
Yang membuat pernyataan,

Materai 6.000

Pandu Raden Satria Wijaya

**Lembar persetujuan dosen pembimbing tipe 1:****PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING PROPOSAL SKRIPSI****UJI TOKSISITAS EKSTRAK NON POLAR KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) TERHADAP HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS DAN KUALITAS SPERMATOZOA MENCIT (*Mus musculus*)**

Oleh :

Nama : **PANDU RADEN SATRIA WIJAYA**

Nomor Induk Mahasiswa : 701018564789

Program Studi : S-1 Pendidikan Dokter

Telah diperiksa dan disetujui dalam Ujian Proposal guna melanjutkan tahap penelitian dan penyusunan naskah skripsi berikutnya.

Surabaya, 15 April 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama

(Nama lengkap dan gelar)

Ketua Program Studi

Dekan

(Nama lengkap dan gelar)

(Nama lengkap dan gelar)

**Lembar persetujuan dosen pembimbing tipe 2:****PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING PROPOSAL SKRIPSI****UJI TOKSISITAS EKSTRAK NON POLAR KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) TERHADAP HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS DAN KUALITAS SPERMATOZOA MENCIT (*Mus musculus*)**

Oleh :

Nama : **PANDU RADEN SATRIA WIJAYA**

Nomor Induk Mahasiswa : 701018564789

Program Studi : S-1 Pendidikan Dokter

Telah diperiksa dan disetujui dalam Ujian Proposal guna melanjutkan tahap penelitian dan penyusunan naskah skripsi berikutnya.

Surabaya, 15 April 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing pendamping

(Nama lengkap dan gelar)

(Nama lengkap dan gelar)

Ketua Program Studi

Dekan

(Nama lengkap dan gelar)

(Nama lengkap dan gelar)

**Lembar penetapan panitia penguji:****PERSETUJUAN TIM PENGUJI PROPOSAL SKRIPSI**

Pada Hari Selasa, 1 April 2017 telah diselenggarakan ujian proposal, atas nama

Nama : **PANDU RADEN SATRIA WIJAYA**

Nomor Induk Mahasiswa : 701018564789

Program Studi : S-1 Pendidikan Dokter

dengan judul proposal :

**UJI TOKSISITAS EKSTRAK NON POLAR KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) TERHADAP HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS DAN KUALITAS SPERMATOZOA MENCIT (*Mus musculus*)**

Nama	Status	Tanda tangan
1. Nama lengkap dan gelar dosen	ketua penguji	_____
2. Nama lengkap dan gelar dosen	anggota penguji	_____
3. Nama lengkap dan gelar dosen	anggota penguji	_____
4. Nama lengkap dan gelar dosen	anggota penguji	_____

**Jadwal penelitian.**

No	Jenis Kegiatan	Bulan ke								
		1	2	3	4	5	6	..	...	....
1	Kegiatan .....	■								
2	Kegiatan .....		■							
3	Kegiatan .....		■	■						
4	Kegiatan .....									

# **LAMPIRAN SKRIPSI**

**Contoh lembar judul (sampul luar):**

**SKRIPSI**

**UJI TOKSISITAS EKSTRAK NON POLAR KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) TERHADAP HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS DAN KUALITAS SPERMATOZOA MENCIT (*Mus musculus*)**



**PANDU RADEN Satria Wijaya**  
**NIM 701018564789**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS CIPUTRA  
SURABAYA  
2018**



**Contoh lembar judul (sampul dalam):**

## **SKRIPSI**

### **UJI TOKSISITAS EKSTRAK NON POLAR KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) TERHADAP HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS DAN KUALITAS SPERMATOZOA MENCIT (*Mus musculus*)**

disusun untuk memenuhi prasyarat akademik  
guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Strata Satu  
dalam Program Studi S-1 Pendidikan Dokter  
Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra

**PANDU RADEN Satria Wijaya**  
**NIM 701018564789**

Logo ukuran 10x  
1.5 cm diemboss  
emas



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER PROGRAM SARJANA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS CIPUTRA**  
**SURABAYA**  
**2018**

**Lembar pedoman penggunaan skripsi:****PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Ciputra, diperkenankan sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

**Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Ciputra.**

**Lembar pernyataan keaslian skripsi:****PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya mahasiswa program studi S-1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra Surabaya,

Nama : **PANDU RADEN SATRIA WIJAYA**  
Nomor Induk Mahasiswa : 701018564789  
Program Studi : S-1 Pendidikan Dokter

Dengan ini menyatakan bahwa, karya Skripsi yang saya buat dengan judul : **"UJI TOKSISITAS EKSTRAK NON POLAR KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) TERHADAP HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS DAN KUALITAS SPERMATOZOA MENCIT (*Mus musculus*)"**

adalah

- Dibuat dan diselesaikan sendiri, dengan menggunakan tinjauan lapangan, tinjauan pustaka, dan jurnal acuan lainnya, seperti yang tertera dalam daftar pustaka pada Skripsi saya.
- Skripsi yang saya buat ini, bukan merupakan karya duplikasi (baik sebagian maupun seluruhnya) dari karya tulis lain yang sudah pernah dipublikasikan atau yang sudah pernah dipakai untuk mendapatkan gelar di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan (sitasi) dengan cara yang semestinya.
- Skripsi yang saya buat ini, bukan merupakan karya terjemahan dari buku atau jurnal acuan yang tertera pada Skripsi saya.

Apabila saya terbukti tidak memenuhi apa yang telah saya nyatakan di atas, maka Skripsi saya ini dinyatakan BATAL.

Surabaya, 15 April 2018  
Yang membuat pernyataan,

Materai 6.000

Pandu Raden Satria Wijaya

**Lembar persetujuan dosen pembimbing tipe 1:****PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI****UJI TOKSISITAS EKSTRAK NON POLAR KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) TERHADAP HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS DAN KUALITAS SPERMATOZOA MENCIT (*Mus musculus*)**

Oleh :

Nama : **PANDU RADEN SATRIA WIJAYA**

Nomor Induk Mahasiswa : 701018564789

Program Studi : S-1 Pendidikan Dokter

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Ujian Skripsi guna mencapai gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked.) pada Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra Surabaya.

Surabaya, 15 April 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama

(Nama lengkap dan gelar)

Ketua Program Studi

Dekan

(Nama lengkap dan gelar)

(Nama lengkap dan gelar)

**Lembar persetujuan dosen pembimbing tipe 2:****PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI****UJI TOKSISITAS EKSTRAK NON POLAR KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) TERHADAP HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS DAN KUALITAS SPERMATOZOA MENCIT (*Mus musculus*)**

Oleh :

Nama : **PANDU RADEN SATRIA WIJAYA**

Nomor Induk Mahasiswa : 701018564789

Program Studi : S-1 Pendidikan Dokter

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam ujian Skripsi guna mencapai gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked.) pada Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra Surabaya.

Surabaya, 15 April 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing pendamping

(Nama lengkap dan gelar)

(Nama lengkap dan gelar)

Ketua Program Studi

Dekan

(Nama lengkap dan gelar)

(Nama lengkap dan gelar)

**Lembar penetapan panitia penguji:****PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI**

Pada Hari Selasa, 1 April 2017 telah diselenggarakan ujian skripsi, atas nama

Nama : **PANDU RADEN SATRIA WIJAYA**  
Nomor Induk Mahasiswa : 701018564789  
Program Studi : S-1 Pendidikan Dokter

dengan judul naskah Skripsi :

**UJI TOKSISITAS EKSTRAK NON POLAR KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) TERHADAP HISTOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS DAN KUALITAS SPERMATOZOA MENCIT (*Mus musculus*)**

Nama	Status	Tanda tangan
1. Nama lengkap dan gelar dosen	ketua penguji	_____
2. Nama lengkap dan gelar dosen	anggota penguji	_____
3. Nama lengkap dan gelar dosen	anggota penguji	_____
4. Nama lengkap dan gelar dosen	anggota penguji	_____

# LAMPIRAN UMUM

**Contoh daftar isi:****DAFTAR ISI**

LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Asumsi Penelitian .....	3
1.4 Hipotesis Penelitian .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan umum mencit ( <i>Mus musculus</i> ) .....	7
2.1.1 Morfologi mencit ( <i>Mus musculus</i> ).....	10
2.1.2 Reproduksi mencit ( <i>Mus musculus</i> ).....	14



**Contoh pencantuman gambar:**

**Gambar 2.7** Telur cacing Taenia  
Sumber: Ideham dan Pusrawati, 2007

**Keterangan**

1. Gambar 2.7 berarti gambar tersebut berada di bab 2 dan muncul urutan ke 7
2. Menggunakan spasi 1
3. Judul gambar berada di bawah gambar
4. Sumber gambar berupa nama belakang penulis dan tahun
5. Jika penulis lebih dari 3 orang maka di belakang penulis pertama diberi dkk. (untuk penulis Indonesia) atau *et al.* (untuk penulis asing) lalu diakhiri dengan tahun

**Contoh pencantuman tabel:****Tabel 5.3.** Uji Pendahuluan pada stadium larva *Aedes aegypti* instar III dengan ekstrak metanol daun *Citrus aurantifolia*

Ekstrak	LC <sub>5</sub> (ppm)	LC <sub>50</sub> (ppm)	LC <sub>90</sub> (ppm)
<i>Citrus aurantifolia</i>	777,151	2.113,502	3.154,690

## Keterangan:

LC<sub>5</sub> = konsentrasi letal yang dapat mematikan 5% larva *Aedes aegypti* instar IIILC<sub>50</sub> = konsentrasi letal yang dapat mematikan 50% larva *Aedes aegypti* instar IIILC<sub>90</sub> = konsentrasi letal yang dapat mematikan 90% larva *Aedes aegypti* instar III

**Contoh daftar gambar:****DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
2.1 Struktur 2-Methoxyethanol.....	6
2.2 Mencit ( <i>Mus musculus</i> ).....	17
2.3 Morfologi sel spermatozoa mencit.....	20

**Contoh daftar tabel:****DAFTAR TABEL**

	<b>Halaman</b>
2.1 Kandungan kimia daun durian ( <i>Durio zibethinus</i> ).....	25
3.1 Daftar penelitian terdahulu.....	30
4.1 Rerata pembengkakan hepatosit dan hasil analisis uji Duncan pada empat kelompok perlakuan.....	51
4.2 Rerata nekrosis hepatosit dan hasil analisis uji Duncan pada empat kelompok perlakuan.....	55

**PENILAIAN PROPOSAL SKRIPSI  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS CIPUTRA**

Nama mahasiswa : Nilai :  
NIM :  
Tanggal / Pukul :

No	Aspek	Deskripsi aspek penilaian	Bobot
1	Judul	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Judul harus spesifik dan relevan dengan keadaan saat ini dan menggambarkan aspek yang dikaji.</li> <li>- Judul menggunakan kata ilmiah / bahasa latin/ istilah kedokteran yang dapat diterima oleh standar internasional</li> </ul>	5 %
2	Latar Belakang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isi latar belakang mempunyai korelasi dengan permasalahan yang akan dipecahkan.</li> <li>- Memenuhi unsur empat komponen latar belakang sesuai pedoman penulisan latar belakang: introduksi masalah, justifikasi dan skala masalah, kronologi masalah dan bentuk solusi.</li> <li>- Memiliki data empiris/ fenomena tentang masalah penelitian</li> </ul>	15 %
3	Rumusan Masalah dan Tujuan serta manfaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rumusan Masalah berbentuk pertanyaan yang sesuai dengan topik.</li> <li>- Jumlah tujuan penelitian sesuai dengan jumlah Rumusan Masalah</li> <li>- Kontribusi penelitian untuk pengembangan IPTEK</li> </ul>	5 %
4	Tinjauan Pustaka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Berisikan ulasan penelitian penelitian terdahulu dan teori pendukung</li> </ul>	15 %
5	Kerangka konseptual dan Hipotesis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konsep satu dengan konsep yang lain memiliki hubungan yang relevan dan sesuai kajian ilmu kedokteran</li> <li>- Berisikan suatu prediksi hasil berdasarkan kajian konsep-konsep dan hasil penelitian terdahulu (untuk penelitian kuantitatif)</li> <li>- Penelitian kualitatif tidak memerlukan hipotesis</li> </ul>	10 %

No	Aspek	Deskripsi aspek penilaian	Bobot
6	Metode Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Metode yang digunakan sesuai permasalahan yang diteliti, kaidah ilmiah, dan kompetensi lulusan sarjana kedokteran</li> <li>– Kesesuaian metode dengan tujuan penelitian dan subyek/obyek penelitian</li> <li>– Kesesuaian alat dan bahan dengan tujuan penelitian</li> <li>– Prosedur kerja memperhatikan keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, dan menghargai subyek penelitian</li> </ul>	15 %
7	Referensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Setiap konsep didukung dengan referensi</li> <li>– Referensi untuk kajian teori menggunakan buku teks yang dipublikasikan dan tidak dibatasi tahunnya</li> <li>– Referensi untuk kajian hasil penelitian menggunakan jurnal penelitian yang diterbitkan 5 tahun terakhir</li> </ul>	5%
8	Kutipan dan daftar Pustaka	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Konsistensi penulisan kutipan langsung, tidak langsung, dan daftar pustaka dengan gaya penulisan Harvard</li> <li>– Jumlah referensi minimal 15</li> </ul>	10 %
9	Kualitas presentasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tulisan dan warna latar belakang kontras</li> <li>– Media presentasi berisikan kata kunci hal yang disampaikan dan disertai ilustrasi pendukung</li> <li>– Resolusi gambar sesuai standar presentasi</li> <li>– Susunan slide urut sesuai alur bab (metode ilmiah)</li> <li>– Menyampaikan dengan intonasi yang bisa didengar dan diterima oleh target audiens</li> <li>– Presentasi slide tepat waktu (tidak lebih dari 15 menit)</li> <li>– Berbicara secara sistematis, lancar, dan menggunakan bahasa indonesia yang bisa dimengerti oleh target audiens</li> </ul>	10 %
10	Sikap akademik	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Menunjukkan sikap hormat dengan mengucapkan salam dan senyum</li> <li>– Menyampaikan argumen dengan dilandasi data dan alasan yang bisa dipertanggung jawabkan</li> <li>– Pemilihan penampilan sesuai kondisi akademik, yaitu memakai jas almamater,</li> </ul>	10 %

No	Aspek	Deskripsi aspek penilaian	Bobot
		celana/rok di bawah lutut kain hitam, sepatu hitam tertutup	
		<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

### Dosen Penguji

( )

PERINGKAT	NILAI TOTAL	KETERANGAN
A	$\geq 75$	Lulus
AB	70 – 74,99	Lulus
B	65 – 69,99	Lulus
BC	60 – 64,99	Lulus
C	55 – 59,99	Tidak Lulus
CD	45 – 54,99	Tidak Lulus
D	40 – 44,99	Tidak Lulus
E	$< 39,99$	Tidak Lulus