

BUKU PANDUAN PENYUSUNAN TESIS PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPECIALIS FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga “Buku Panduan Penyelesaian Tesis Program Pendidikan Dokter Spesialis (PPDS) Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala” ini dapat diselesaikan. Shalawat dan Salam kita sanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari alam gelap gulita kepada alam yang terang benderang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Tesis merupakan syarat untuk dapat dinyatakan sebagai Sarjana oleh Perguruan Tinggi, termasuk di PPDS FK Universitas Syiah Kuala (USK). Penyelesaian tesis PPDS merupakan kegiatan yang kompleks yang melibatkan banyak hal, seperti: Bidang Ilmu, Metodologi Ilmu, Staf Pengajar, Hubungan dengan instansi di luar FK USK maupun USK, Penjadwalan dan pelaksanaan ujian, dan lain-lain. Untuk itu sangat diperlukan kesamaan persepsi dan komitmen dari semua pihak agar PPDS dapat menyelesaikan studinya tepat waktu.

Buku Panduan ini diharapkan dapat menjadi panduan bagi PPDS FK USK dalam menyelesaikan Tesis. Buku ini juga diharapkan dapat membantu untuk menyamakan persepsi dan komitmen staf pengajar dalam pembimbingan dan pengujian baik proposal maupun tesis sehingga dapat memperlancar proses penyelesaian studi PPDS Fakultas Kedokteran di Universitas Syiah Kuala.

Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan-kekurangan dalam buku panduan ini, oleh karenanya kritik dan saran sangat kami harapkan untuk perbaikan buku panduan ini.

Semoga Allah SWT memberikan berkah-Nya kepada kita semua.

Banda Aceh, Agustus 2022

Tim Penyusun

KATA SAMBUTAN

DEKAN

Program Pendidikan Dokter Spesialis Fakultas kedokteran Universitas Syiah Kuala diwajibkan menulis tesis dalam penyelesaian studi, melalui proses penelitian ilmiah yang dipandu oleh proposal penelitian untuk Tesis.

Program Pendidikan Dokter Spesialis Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala menerbitkan buku pedoman Penulisan Proposal dan Tesis sebagai pedoman umum, yang ditunjukkan untuk menjamin kualitas proses penelitian ilmiah untuk tesis yang berlaku pada seluruh konsentrasi di Program Pendidikan Dokter Spesialis Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala Namun demikian Program Studi masih dapat memberikan peluan variasi penulisan, Sesuai dengan kebutuhan dan kekhususan konsentrasi, sepanjang tidak menyimpang dari pedoman umum.

Penerbitan buku panduan penulisan proposal dan tesis Program Pendidikan Dokter Spesialis Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala diharapkan dapat memenuhi kebutuhan pengelola, dosen dan PPDS dalam proses penulisan proposal penelitian dan tesis, sesuai permintaan pada Program Pendidikan Dokter Spesialis Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala.

Kami Ucapkan terrima Kasih kepada tim dan semua pihak yang telah berpartisipasi dalam Menyusun buku pedoman ini.

Banda Aceh,Agustus 2022

Dekan



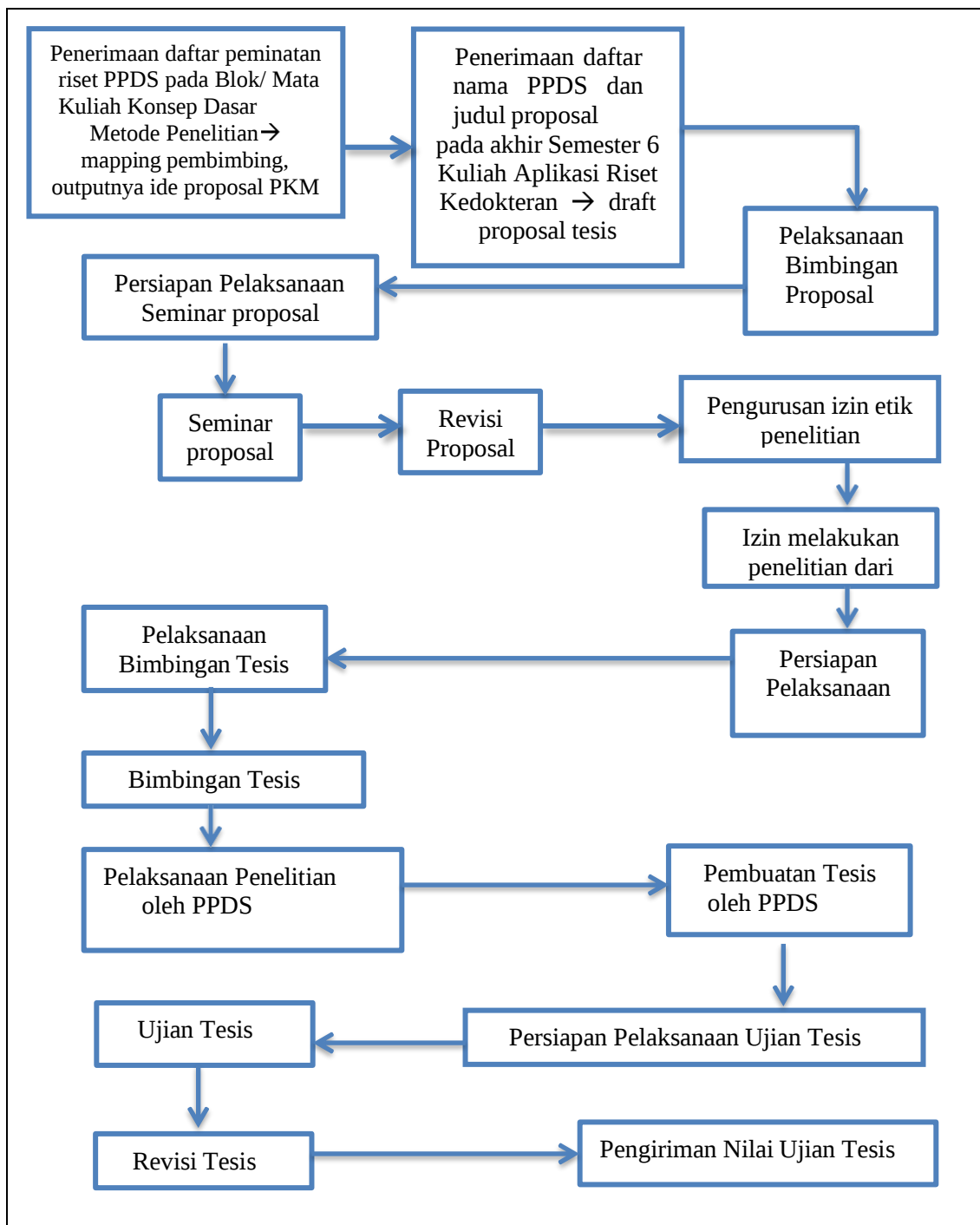
Prof. Dr. dr. Maimun Syukri, Sp. PD-KGH, FINASIM
NIP.196112251990021001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i.
KATA SAMBUTAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
ALUR PENYELESAIAN TESIS PPDS.....	v
 BAB I TESIS DI PERGURUAN TINGGI.....	 1
 BAB II PANDUAN UMUM	 3
2.1 Pengajuan Judul Penelitian.....	3
2.2 Ketentuan Dosen Pembimbing.....	3
2.4 Pelaksanaan Seminar proposal.....	4
2.5 Revisi Proposal.....	6
2.6 Pelaksanaan Penelitian dan Bimbingan Tesis.....	7
2.7 Pelaksanaan Ujian Tesis.....	8
2.8 Revisi Tesis dan Penyerahan Tesis.....	10
 BAB III PANDUAN PENYUSUNAN PROPOSAL PENELITIAN	 11
3.1 Format penulisan proposal penelitian.....	11
3.2 Halaman Judul.....	11
3.3 Halaman Pengesahan.....	12
3.4 Kata Pengantar	12
3.5 Daftar Isi.....	12
3.6 Pendahuluan	12
3.7 Tinjauan Pustaka	14
3.8 Metode Penelitian.....	15
 BAB IV PANDUAN PENYUSUNAN TESIS	 20
4.1 Format Penulisan Tesis.	20

4.2. Penjelasan Format Penulisan Tesis.	21
BAB V TATA CARA PENULISAN.....	25
5.1 Bahan yang digunakan	25
5.2 Pengetikan	25
5.3 Spasi (Jarak Antar Baris).....	26
5.4 Penomoran.....	27
5.5 Abstrak dan Abstract	29
5.6 Bahasa	29
5.7 Penulisan Kepustakaan menurut Vancouver Style.....	30
5.8 Istilah Baru	30
DAFTAR LAMPIRAN.....	31

ALUR PENYELESAIAN TESIS PPDS



BAB I

TESIS DI PERGURUAN TINGGI

Manusia selama hidupnya tak pernah berhenti berpikir, sehingga manusia disebut sebagai makhluk yang berfikir (*homo sapiens*). Berpikir merupakan proses yang menghasilkan pengetahuan (*knowledge*), yang diekspresikan dengan bahasa dan angka. Berbagai masalah memasuki pikiran manusia sehingga pengetahuan itu menjadi beraneka ragam.

Ilmu pengetahuan (*science*) atau sering disebut ilmu, adalah pengetahuan yang didapat melalui proses tertentu yang dinamakan metode keilmuan. Metode ini menuntun cara berpikir kita agar dapat menghasilkan pengetahuan yang bersifat ilmiah, melalui kegiatan penelitian ilmiah dengan ciri-ciri keilmuan yaitu: rasional, empiris dan sistematis.

Dalam proses pendidikan di Perguruan Tinggi, disyaratkan adanya penelitian ilmiah sebagai salah satu tolak ukur penyelesaian studi, baik pada tingkat sarjana, magister atau doktor. Di Indonesia, tulisan ilmiah dari penelitian tersebut dinamakan Tesis untuk sarjana, tesis untuk magister dan disertasi untuk doktor.

Kegiatan penelitian di Perguruan Tinggi merupakan cara untuk mengetahui apakah PPDS tersebut:

1. Telah menguasai teori-teori yang relevan dengan permasalahan.
2. Telah menguasai penalaran dalam menggunakan teori-teori sehingga terjangkau oleh penalaran manusia dalam menjawab permasalahan yang antisipatif, sampai menjadi sebuah informasi (data).
3. Telah menguasai teknik-teknik penarikan kesimpulan dari data-data empiris dalam proses pengujian hipotesis.
4. Telah menguasai teknik penulisan ilmiah.
5. Telah menguasai etika keilmuan dan penelitian

Kegiatan penelitian ilmiah sangat penting dalam proses pendidikan, baik pendidikan ilmuwan maupun teknisi ataupun guru. Penelitian ilmiah merupakan

pencerminan cara berpikir ilmiah yang harus dialami bagi mereka yang berorientasi kepada ilmu sebagai salah satu sumber pengetahuan yang digunakannya dalam kehidupan. Pendidikan keilmuan tidak hanya membentuk sikap keilmuan secara profesional, tetapi juga sikap dalam kehidupan sehari-hari, seperti: sikap antisipatif, sistematis, rasional, dan lain-lain. Pada sisi lain harus diingat bahwa jangan sampai kegiatan penelitian yang bersifat strategis untuk peningkatan mutu pendidikan justru menjadi penghambat proses pendidikan itu sendiri.

Penelitian ilmiah sebagai sarana edukatif, tidaklah ditujukan untuk menyusun pengetahuan atau teknologi baru, melainkan sebagai “Gladi bersih keilmuan” sebelumnya dididik dilepas ke dalam kehidupan yang sebenarnya. Sehubungan dengan hal tersebut maka perlu dipertimbangkan pemilihan topik atau masalah penelitian yang memberi motivasi kepada PPDS untuk meneliti dengan serius. Penelitian yang dilakukan PPDS juga perlu mempertimbangkan ketersediaan alat dan sarana penelitian, biaya, tenaga dan waktu yang diperlukan untuk melakukan penelitian (*realistic* dan *visible*). Hal ini perlu diperhatikan terutama dalam konteks masa studi, meskipun tidak boleh mengurangi esensi dari pemahaman metodologi penelitian.

Rujukan:

1. Sugiyono, Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D, Alfabeta, Bandung, 2020
2. Arikunto, S. 2010. Manajemen Penelitian. Jakarta: Rineka Cipta, 2010
3. Purnomo, W. & Bramantoro, T., 2018. Pengantar Metodologi Penelitian Bidang Kesehatan. 1st ed. Surabaya: Airlangga University Press.
4. Wibowo, A., 2014. Metodologi Penelitian Praktis Bidang Kesehatan. Jakarta: Rajawali Pers.
5. Creswell, J. W., 2016. Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif, dan Campuran. 4th ed. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.
6. Marta, E & Kresno, S., 2016. Metodologi Penelitian Kualitatif untuk Bidang Kesehatan. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

BAB II PANDUAN UMUM

2.1 Pengajuan Judul Penelitian

Pengajuan judul penelitian dilaksanakan oleh PPDS kepada dosen Pembimbing Tesis yang telah ditetapkan oleh Program Studi. Judul Penelitian yang diajukan disetujui oleh dua orang Pembimbing.

2.2 Ketentuan Dosen Pembimbing

1. PPDS dibimbing oleh 2 (dua) orang pembimbing yang masing-masing disebut dengan Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping.
2. Pembimbing Utama bertindak sebagai koordinator pembimbing dan harus merupakan dosen tetap pada FK USK dan Dosen tetap non PNS di lingkungan Universitas Syiah Kuala .
3. Pembimbing Pendamping dapat berasal dari dalam/luar FK USK, disesuaikan dengan kebutuhan penelitian.
4. Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping ditetapkan dengan SK Dekan.
5. Syarat Pembimbing Utama:
 - a. Gelar akademik $\geq$ S3 / Sp-2
 - b. Jabatan fungsional $\geq$ Lektor
 - c. Kualifikasi pendidikan sesuai topik penelitian PPDS
 - d. Dosen tetap non PNS pada Prodi Spesialis FK USK atau dosen yang ber-NIDK berpangkat minimal III/c atau masa kerja $\geq$ 6 tahun.
6. Syarat Pembimbing Pendamping: (Dosen USK)
 - a. Gelar akademik $\geq$ S3 / Sp-2

- b. Jabatan fungsional $\geq$ Asisten Ahli
 - c. Kualifikasi pendidikan sesuai topik penelitian PPDS
 - d. Dosen Tetap Non PNS yang telah memiliki fungsional $\geq$ Asisten Ahli (sudah mendapat NIDN) dapat menjadi Pembimbing Pendamping dengan jumlah tidak lebih dari 30% dari PPDS.
7. Syarat Pembimbing Pendamping: (Bukan Dosen USK)
- a. Gelar akademik $\geq$ S2 / Sp-I
 - b. Pangkat III/c atau masa kerja $\geq$ 6 tahun
 - c. Keahlian sesuai topik penelitian PPDS
 - d. Mendapat persetujuan dari Dekan Fakultas Kedokteran USK.

2.3 Pelaksanaan Bimbingan Proposal Penelitian

Pada pelaksanaan bimbingan proposal ini, tugas pembimbing adalah:

1. Dosen Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping mengarahkan agar PPDS WAJIB membaca buku panduan.
2. Mengarahkan PPDS dalam penyusunan dan perbaikan proposal.
3. Melakukan bimbingan dan menandatangani buku pembimbingan proposal secara berkala minimal 4 (empat) kali.
4. Melaporkan ke Prodi bila terdapat kesulitan dalam proses pembimbingan proposal.
5. Proses pembimbingan proposal dimulai sejak dikeluarkannya Nota Tugas sebagai pembimbing sampai dengan saat penyerahan revisi proposal.
6. Bagi PPDS yang belum menyelesaikan penulisan proposal dalam kurun waktu 2 semester, maka pembimbing akan diusulkan kembali oleh Prodi dan PPDS harus mengganti judul penelitian.

2.4 Pelaksanaan Seminar proposal

1. PPDS dapat mengajukan penjadwalan seminar proposal apabila:

- a. Naskah proposal penelitian sudah mendapat persetujuan dari pembimbing dibuktikan oleh tanda tangan pembimbingnya pada lembar pengesahan proposal.
 - b. Telah mengikuti minimal 4 kali ujian proposal PPDS FK lainnya kecuali PPDS yang baru pertama ujian proposal pada angkatannya (**Lampiran 1**).
 - c. Telah melakukan bimbingan proposal minimal 4 kali oleh masing-masing dosen pembimbing (**Lampiran 2**).
 - d. Telah menyerahkan proposal kepada Prodi sebanyak 4 eksemplar untuk didistribusikan kepada 2 (dua) pembimbing dan 2 (dua) penguji yang akan ditentukan oleh Prodi.
 - e. Telah memperoleh layak etik (*ethical approval*) ke Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala dan RSUDZA atau dari KEPK lainnya yang terdaftar di KEMENKES.
2. Pembimbing I dan II masing-masing secara otomatis akan menjadi anggota penguji. Prodi akan mengirimkan “Surat Kesediaan Sebagai Calon Penguji” (**Lampiran 3**) dan mengisi “Form Penjadwalan Seminar proposal” secara tertulis (**Lampiran 4**), serta menyerahkan naskah proposal minimal 5 hari sebelum pelaksanaan seminar proposal.
 3. Apabila telah mendapatkan kesesuaian jadwal antara penguji maka Prodi akan menetapkan jadwal ujian dan ruang ujian, kemudian mengirim “Surat Undangan Ujian Proposal” (**Lampiran 5**).
 4. Apabila penguji berhalangan hadir pada jadwal seminar proposal yang telah ditetapkan maka penguji tersebut harus memberitahukan (minimal H-1) kepada Prodi agar ujian tetap dilaksanakan pada jadwal yang telah ditetapkan.
 5. Apabila diantara anggota penguji ada yang berhalangan untuk hadir pada jadwal seminar proposal yang telah ditetapkan maka Prodi akan mencari penguji yang lain sebagai pengganti.

6. Apabila salah seorang pembimbing berhalangan hadir seminar proposal tetap dapat di lanjutkan, jika Pembimbing Utama yang berhalangan hadir harus mendelegasikan wewenang kepada Pembimbing Pendamping.
7. Toleransi kehadiran para penguji maksimal 15 menit. Seminar proposal dianggap sah apabila minimal dihadiri tiga orang penguji (Ketua dan Sekretaris Penguji wajib hadir).
8. Seminar proposal PPDS bersifat terbuka. PPDS diberi kesempatan bertanya maksimal 3 pertanyaan.
9. PPDS, baik pria maupun wanita yang akan melaksanakan seminar proposal wajib memakai atasan warna putih dan bawahan warna gelap.
10. Saat seminar proposal PPDS mempresentasikan proposal penelitiannya dalam bentuk *powerpoint* kemudian dilanjutkan dengan pertanyaan-pertanyaan dan saran-saran oleh penguji.
11. Masing-masing penguji akan memberikan penilaian kepada PPDS dengan mengisi “Form Penilaian Seminar Proposal” (**Lampiran 6**).
12. Hasil seminar proposal dikategorikan menjadi **lulus atau tidak lulus**, sedangkan kategori nilai dinyatakan dalam bentuk huruf A, AB, B, BC, C, D dan E sesuai dengan form “Berita Acara Seminar proposal” (**Lampiran 7**).

2.5 Revisi Proposal

1. Perbaikan proposal diberikan waktu selama maksimal 2–4 minggu, terhitung sejak hari seminar proposal.
2. PPDS wajib membuat *check list* revisi dan apabila revisi sudah dilakukan dengan benar maka akan tandatangani oleh pembimbing dan penguji.
3. Penelitian baru boleh dilaksanakan oleh PPDS setelah melakukan perbaikan proposal dan disetujui oleh para pembimbing dan penguji yang dibuktikan dengan tanda tangan pada “Lembaran Form Koreksi Seminar Proposal” (**Lampiran 8**).

2.6 Pelaksanaan Penelitian dan Bimbingan Tesis

1. Setelah proposal dinyatakan lulus, direvisi dan didistribusikan, kemudian PPDS mengusulkan surat izin penelitian kepada Prodi dan Prodi mengusulkan kepada Dekan untuk pembuatan surat Izin Melakukan Penelitian yang ditandatangani oleh Dekan/Wakil Dekan I.
2. Setelah Izin Melakukan Penelitian diterima oleh Prodi, kemudian Prodi mengusulkan kepada Dekan untuk membuat Surat Keputusan Pembimbing Tesis.
3. Pelaksanaan penelitian dilakukan di bawah bimbingan dosen pembimbing yang telah ditunjuk berdasarkan Surat Keputusan dari Dekan.
4. Dalam masa pelaksanaan penelitian PPDS harus mendapat pembimbingan minimal 8 kali dan dibuktikan dengan adanya tanda tangan dosen pembimbing pada form pembimbingan penelitian.
5. PPDS menuliskan detail kegiatan penelitiannya di lapangan/ laboratorium dalam Buku Catatan Harian Penelitian (**Lampiran 9**) yang harus diperlihatkan kepada dosen pembimbing setelah setiap fase penelitian selesai dilaksanakan.
6. Penelitian dapat dilaksanakan dalam rentang waktu setelah keluarnya surat Izin Penelitian sampai akhir masa pendidikan Program Spesialis.
7. Bila PPDS melakukan kecurangan akademik dalam bentuk melakukan tindakan plagiat (**Lampiran 10**) dalam aspek kegiatan akademik, melakukan pemalsuan data penelitian dan pelanggaran etika penelitian, maka PPDS tersebut akan mendapat hukuman pembatalan nilai, skorsing atau pemberhentian sebagai PPDS. Bentuk hukuman diputuskan oleh Senat Fakultas Kedokteran dengan mempertimbangkan berat ringannya bentuk kecurangan.
8. Setelah kegiatan penelitian dilaksanakan maka PPDS dapat menyusun hasil penelitiannya menjadi tesis.

9. Bagi PPDS yang belum menyelesaikan Tesis dalam kurun waktu 2 semester setelah seminar proposal, maka akan dilakukan evaluasi oleh Prodi.

2.7 Pelaksanaan Ujian Tesis

Tesis mempunyai bobot kredit 4 (Empat) SKS. PPDS dapat mendaftar Tesis pada akhir Semester VII PRODI FK USK. Saat pendaftaran Ujian Tesis harus menyerahkan nilai **USK English Proficiency Test (UEPT)** dengan nilai minimal 477 atau setara dengannya. Pelaksanaan ujian Tesis dilakukan setelah lulus semua mata kuliah sesuai dengan kurikulum pada Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis FK USK.

Adapun persyaratan yang harus dipenuhi untuk mendaftar Tesis adalah:

1. Surat permohonan ujian Tesis.
2. Kartu ujian Tesis (ditanda-tangani oleh Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping) (**Lampiran 11**).
3. Kuitansi SPP semester berjalan (fotokopi dengan menunjukkan yang asli).
4. Tesis sebanyak 4 eks dengan tanda tangan asli dari dosen pembimbing I dan II.
5. Surat Bebas Pustaka USK, Pustaka Fakultas, Pustaka RS dan Pustaka Wilayah (fotokopi).
6. Riwayat hidup (asli 2 lembar, fotokopi 2 lembar) (**Lampiran 12**).
7. Pas photo hitam putih (pakai jas, ukuran 3x4= 2 lbr dan 4x6=2 lbr).
8. Buku bimbingan yang asli, minimal 4x tanda tangan dosen Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping.
9. Buku Catatan Harian Penelitian (BCHP) (**Lampiran 9**)
10. Kartu kehadiran ujian Tesis minimal 4 x kehadiran
11. Hasil uji turnitin < 40%.

PPDS dapat mengajukan penjadwalan ujian Tesis apabila:

- a. Naskah Tesis sudah mendapat persetujuan dari pembimbing dibuktikan oleh tanda tangan pembimbingnya pada lembar pengesahan Tesis.

- b. Telah mengikuti minimal 4 kali ujian tesis PPDS FK lainnya kecuali PPDS yang baru pertama ujian Tesis pada angkatannya (**Lampiran 1**).
- c. Telah melaksanakan bimbingan tesis minimal 4 kali oleh masing-masing dosen pembimbing (**Lampiran 2**).
- d. Tesis diserahkan kepada Prodi sebanyak 4 eksemplar untuk didistribusikan kepada para penguji yang akan ditentukan oleh Prodi.
- e. Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping masing-masing secara otomatis akan menjadi anggota penguji.
- f. Prodi akan mengirimkan “Surat Kesiapan Sebagai Calon Penguji” (**Lampiran 13**) dan mengisi “Form Penjadwalan Ujian Tesis” secara tertulis (**Lampiran 14**).
- g. Apabila telah mendapatkan kesesuaian jadwal antara penguji maka Prodi akan menetapkan jadwal dan ruang ujian, kemudian TPT mengirim “Surat Undangan Ujian Tesis”, serta menyerahkan naskah tesis kepada pembimbing dan penguji minimal 5 hari sebelum pelaksanaan ujian Tesis (**Lampiran 15**).
- h. Apabila penguji berhalangan hadir pada jadwal ujian Tesis yang telah ditetapkan maka penguji tersebut harus memberitahukan kepada TPT agar ujian dapat tetap dilaksanakan pada jadwal yang telah ditetapkan.
- i. Apabila di antara anggota penguji ada yang berhalangan untuk hadir pada jadwal ujian Tesis yang telah ditetapkan maka TPT akan mencari penguji yang lain sebagai pengganti.
- j. PPDS yang akan melaksanakan ujian Tesis wajib memakai jas/blazer(bagi wanita) serta jas dan dasi bagi (pria)
- k. Saat ujian Tesis PPDS mempresentasikan hasil penelitiannya dalam bentuk *powerpoint* kemudian dilanjutkan dengan pertanyaan-pertanyaan dan saran-saran oleh penguji.

- l. Masing-masing penguji akan memberikan penilaian kepada PPDS dengan mengisi “Form Penilaian Ujian Tesis” (**Lampiran 16**).
- m. Hasil ujian Tesis dikategorikan menjadi **lulus atau tidak lulus**, sedangkan kategori nilai dinyatakan dalam bentuk huruf A, AB, B, BC, C, D, dan E sesuai dengan form “Berita Acara Ujian Tesis” (**Lampiran 17**).
- n. Tesis sebelum diperbanyak harus memperoleh persetujuan terlebih dahulu oleh TPT.

2.8 Revisi Tesis dan Penyerahan Tesis

1. PPDS yang telah dinyatakan lulus harus memperbaiki tesisnya sesuai saran dari tim penguji dan TPT, dan juga membuat artikel ilmiah sesuai format dalam waktu paling lambat 2 minggu.
2. Persetujuan perbaikan Tesis dibuktikan dengan adanya tanda tangan penguji (**Lampiran 18**) pada form koreksi tesis oleh penguji, serta tanda tangan ketua Prodi pada Form Koreksi Tesis oleh TPT (**Lampiran 19**).
3. Selanjutnya PPDS diwajibkan menggandakan testisnya dan menyerahkan CD kemudian diserahkan kepada Pembimbing, Penguji, Pustaka Universitas dan Pustaka Fakultas setelah mendapat pengesahan dari dosen pembimbing dan diketahui oleh Dekan dengan diparaf oleh Ketua TataUsaha (**Lampiran 20**).
4. Tesis dalam bentuk CD dan lembar pengesahan yang sudah ditandatangani oleh kedua pembimbing diserahkan ke TPT.
5. PPDS diwajibkan untuk menyiapkan artikel hasil penelitian testisnya yang akan dipublikasikan minimal di Jurnal Ilmiah PPDS (JIM) atau jurnallain yang disepakati bersama pembimbing.
6. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Tesis dari TPT merupakan persyaratan untuk mengikuti Yudisium Sarjana Kedokteran (**Lampiran 21**).

BAB III PANDUAN PENYUSUNAN PROPOSAL PENELITIAN

3.1 Format penulisan proposal penelitian

HALAMAN JUDUL
HALAMAN PENGESAHAN
KATA PENGANTAR
DAFTAR ISI
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang
1.2 Rumusan Masalah
1.3 Tujuan Penelitian
1.4 Manfaat Penelitian
BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Landasan Teori
2.2 Kerangka Teori
2.3 Hipotesis
BAB III METODE PENELITIAN
3.1 Jenis dan rancangan penelitian
3.2 Tempat dan waktu
3.3 Populasi dan sampel
3.4 Variabel penelitian dan definisi operasional
3.5 Alat/instrumen dan bahan penelitian
3.6 Teknik pengumpulan data
3.7 Prosedur penelitian
3.8 Analisis data penelitian
DAFTAR PUSTAKA
Lampiran

3.2 Halaman Judul

Halaman judul memuat: judul, nama, NIM, lambang USK, institusi dan tahun pengajuan (**Lampiran 22**) dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Judul penelitian dibuat singkat dan jelas (maksimal 20 kata), menunjukkan dengan tepat masalah yang akan diteliti, mencerminkan seluruh isi dan tidak menimbulkan penafsiran yang beraneka ragam. Judul tidak menggunakan singkatan (kecuali nama tempat misalnya RSUDZA), kalimat positif, dan netral.

2. Nama PPDS ditulis dengan lengkap (huruf besar) dan dibawahnya dicantumkan NIM.
3. Institusi ialah Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala.
4. Tahun pengajuan adalah tahun seminar proposal penelitian dilaksanakan.
5. Susunan penulisan judul seperti piramida terbalik.

3.3 Halaman Pengesahan

Halaman ini berisi persetujuan Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping serta mengetahui Dekan disertai tanda tangan dan tanggal persetujuan **(Lampiran 23)**.

3.4 Kata Pengantar

Isi kata pengantar berupa mukaddimah, penelitian yang dilaksanakan, ucapan terima kasih kepada Dekan, Pembimbing, Penguji dan semua pihak yang ikut membantu pelaksanaan penelitian dan penulisan Tesis.

3.5 Daftar Isi

Memuat gambaran menyeluruh tentang isi proposal secara garis besar dan sebagai petunjuk bagi pembaca yang ingin melihat secara langsung halaman / letak suatu pokok bahasan. Bab dapat dibagi menjadi beberapa Sub-Bab. Dalam daftar isi harus dicantumkan halaman, dengan ketentuan halaman pada bagian awal dengan angka romawi kecil, pada bagian pokok dan akhir dengan angka Alfabet **(Lampiran 24)**.

3.6 Pendahuluan

Pendahuluan berisi sub-bab latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, dan manfaat penelitian.

3.6.1 Latar Belakang

Latar belakang memuat uraian tentang:

1. Besar permasalahan yang dikemukakan (misalnya data epidemiologi dan lain-lain)
2. Penjelasan mengapa masalah tersebut dipandang menarik dan penting untuk diteliti (alasan penelitian).
3. Hasil penelitian terdahulu yang menunjang penelitian yang akan dilakukan.
4. Tema/topik penelitian boleh diangkat dari masalah teoritis atau praktis, tetapi harus *realistic* dan *visible* dalam konteks penyelesaian studi.
5. Urutan penulisan latar belakang diuraikan secara deduktif (dari umum ke khusus) menyerupai piramida terbalik yang mengarah ke rumusan masalah yang akan diteliti.
6. Penulisan latar belakang maksimal 2 halaman.

3.6.2 Rumusan Masalah

1. Rumusan masalah dibuat dalam kalimat tanya (menggunakan tanda tanya) yang ditulis secara spesifik, jelas, tegas dan konkrit, relevan dengan waktu dan tempat.
2. Kalimat tersebut mempermasalahkan suatu variabel atau mempertanyakan hubungan antara dua variabel atau lebih yang berorientasi pada teori dan latar belakang masalah.

3.6.3 Tujuan Penelitian

1. Merupakan pernyataan (rencana kerja) untuk menjawab rumusan masalah yang dapat diaplikasikan dalam metodologi penelitian dan analisis statistik sehingga dapat diukur.
2. Tidak menggunakan kata-kata yang bermakna ganda.
3. Tujuan yang ingin dicapai dapat dibedakan menjadi tujuan umum dan khusus, kecuali bila hanya satu tujuan saja.
4. Tujuan khusus adalah tujuan yang dijabarkan lebih rinci dari tujuan umum sesuai rumusan masalah.

2.6.4 Manfaat Penelitian

1. Bidang akademik yaitu pengembangan ilmu (teoritis), menyebutkan manfaat teoritis apa yang dapat dicapai dari masalah yang diteliti.
2. Bidang praktis yaitu pemecahan masalah-masalah praktis dan/atau pengembangan metodologi, menyebutkan manfaat apa yang dapat dicapai dari penerapan pengetahuan yang dihasilkan penelitian ini.

3.7 Tinjauan Pustaka

3.7.1 Landasan Teori

Dikemukakan hasil kajian kepustakaan terkait dengan masalah yang akan diteliti dengan jelas, ringkas dan padat. Diuraikan secara sistematis hasil-hasil penelitian yang dilakukan oleh peneliti terdahulu yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti. Fakta-fakta yang dikemukakan sedapat mungkin diambil dari sumber asli dan dicantumkan nama penulis serta tahun penerbitan. Digunakan referensi yang relevan dan mutakhir minimal 12 referensi (5 tahun terakhir untuk jurnal dan 10 tahun terakhir untuk buku teks). Referensi yang digunakan diutamakan diperoleh dari jurnal, buku teks, laporan, dan undang-undang/peraturan/pedoman. Tidak diizinkan menggunakan referensi yang tidak dapat dipertanggung jawabkan secara ilmiah/berasal dari tulisan populer, seperti: surat kabar, majalah, blog, atau jejaring sosial. Kepustakaan ditulis sesuai dengan ***Vancouver Style*** (Lampiran 25).

Pada landasan teori yang dibahas terlebih dahulu adalah teori tentang variabel dependen dilanjutkan dengan variabel independen sesuai dengan tujuan dan kerangka konsep penelitian.

6.7.2 Kerangka Teori

Dikemukakan teori-teori yang berhubungan dengan seluruh variabel yang akan diteliti sehingga dapat diketahui kedudukan setiap variabel dalam penelitian tersebut. Variabel yang diteliti berada dalam kotak penuh (garis tidak terputus-putus) sedangkan yang tidak diteliti berada dalam kotak garis terputus-putus.

Variabel yang masuk dalam kerangka teori harus mencantumkan referensi pada setiap kotak dari kerangka teori sedangkan kerangka teori yang diambil seutuhnya maka referensinya dicantumkan pada judul gambar kerangka teori.

6.7.3 Hipotesis

- a. Hipotesis hanya dibuat pada penelitian analitik.
- b. Merupakan jawaban sementara terhadap persoalan penelitian yang akan dibuktikan dalam penelitian (hipotesis penelitian).
- c. Dinyatakan dalam kalimat deklaratif (pernyataan).
- d. Kalimat hipotesis harus sesuai dengan rumusan masalah.

3.8 Metode Penelitian

Bab ini menegaskan pendekatan, metode dan teknik yang digunakan untuk mengumpulkan dan menganalisis data yang dapat menjawab atau menjelaskan masalah penelitian, meliputi uraian tentang:

1. Jenis dan Rancangan Penelitian
2. Tempat dan Waktu
3. Populasi dan Sampel
4. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional
5. Alat/Instrumen dan Bahan Penelitian
6. Teknik Pengumpulan Data
7. Prosedur Penelitian
8. Pengolahan Data
9. Analisis Data

3.8.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

1. Jenis penelitian yang akan dilaksanakan dapat berupa penelitian eksperimental (*interventional*) atau observational

2. Penelitian dapat berupa deskriptif yaitu suatu penelitian yang hanya mendeskripsikan suatu keadaan/kejadian, sedangkan penelitian analitik adalah suatu penelitian yang mempermasalahkan atau menganalisis hubungan/perbedaan dua variabel atau lebih. Penelitian juga dapat dilakukan dengan pendekatan kualitatif, *mixed method* (kuantitatif dan kualitatif) atau *literature review* (*systematic literature review*, *scoping review*).
3. Adapun rancangan/desain penelitian yang digunakan perlu disebutkan, sebagai contoh rancangan dalam penelitian *observational* adalah *cohort*, *case control*, dan *cross sectional*. Sedangkan dalam penelitian eksperimental dapat digunakan desain seperti *pretest–post test control design*, *Randomized Controlled Trial (RCT)*, dan sebagainya.
4. Penelitian eksperimental perlu dideskripsikan lagi bagaimana rancangan yang akan dilakukan. Misalnya, penelitian yang dirancang menggunakan rancangan acak lengkap dengan 6 kali ulangan. Subjek penelitian adalah 30 ekor tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur Wistar jantan berumur 3 bulan yang dibagi menjadi 5 kelompok terdiri dari 3 kelompok perlakuan dan 2 kelompok kontrol (kontrol positif dan kontrol negatif).

3.8.2 Tempat dan Waktu

1. Menyebutkan tempat penelitian (tempat pengambilan sampel, tempat eksperimen atau perlakuan/percobaan dilakukan dan laboratorium yang akan digunakan untuk pemeriksaan sampel).
2. Waktu penelitian merujuk pada rentang waktu pelaksanaan penelitian dimulai dari studi pendahuluan hingga ujian Tesis. Jadwal pelaksanaan penelitian dibuat dalam bentuk tabel dan diletakkan dalam lampiran (Lampiran 26).

3.8.3 Populasi dan Sampel

1. Populasi dan sampel harus dipresentasikan dengan jelas dan disebutkan kriteria sampel yang akan digunakan. Mencantumkan kriteria inklusi dan eksklusi.
2. Teknik sampling yang digunakan dapat berupa *probability* ataupun *non probability sampling*.
3. Besar sampel ditentukan sesuai teknik sampling yang digunakan, bila menggunakan *probability sampling* maka harus menghitung *sample size* menggunakan rumus sedangkan pada *non probability sampling* maka penentuan besar sampel sesuai dengan teknik sampling yang digunakan.

3.8.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

1. Definisi operasional ditulis dengan menguraikan definisi variabel (berdasarkan referensi), alat ukur, cara ukur, hasil ukur, dan skala ukur.
2. Penulisan dibuat dalam bentuk presentasikan singkat, ataupun dalam bentuk tabel.

3.8.5 Alat dan Bahan Penelitian

1. Alat penelitian adalah alat-alat yang digunakan dalam penelitian.
2. Menguraikan dengan jelas alat yang dipakai dalam penelitian, kalau perlu disertai gambar (alat ukur fisik) dan spesifikasinya.
3. Bahan penelitian adalah bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian yang juga harus disebutkan dengan rinci.
4. Bila alat ukur yang digunakan berupa kuisisioner yang belum baku harus dilakukan uji validitas dan reliabilitas kuisisioner terlebih dahulu minimal menggunakan 10 responden dan diuji pada tempat yang berbeda dengan tempat penelitian akan dilaksanakan tetapi mempunyai karakteristik sampel yang sama.

3.8.6 Teknik Pengumpulan Data

1. Teknik pengumpulan data menjelaskan tentang cara pengambilan data apakah secara observasi, wawancara, ataupun angket.
2. Data yang diambil dapat bersumber dari data primer ataupun sekunder.

3.8.7 Prosedur Penelitian

1. Prosedur penelitian merupakan cara/teknik penelitian yang dilakukan dan diuraikan secara rinci.
2. Alur penelitian merupakan langkah-langkah dan urutan pelaksanaan penelitian mulai dari awal (pengumpulan data penelitian) sampai penulisan laporan hasil penelitian (Tesis), dan dibuat dalam bentuk diagram alur atau *flow chart*.

3.8.8 Pengolahan Data

Meliputi *editing, coding, cleaning, scoring* dan *tabulating*

3.8.9. Analisis Data Penelitian

1. Analisis data penelitian dapat berupa analisis data kuantitatif, deskriptif, korelasi, dan komparasi.
2. Analisis data korelasi dan komparasi menggunakan uji dan ditulis rumus yang digunakan.
3. Untuk penelitian kualitatif atau *literature review*, data yang berupa teks atau narasi dianalisis dengan teknik analisis kualitatif yang sesuai atau dapat juga menggunakan software tertentu.

3.9 Daftar Pustaka

Daftar pustaka memuat semua referensi yang dikutip dan disusun sesuai ***Vancouver Style*** dimana referensi diurut sesuai dengan urutan tampilannya. Cara penulisan daftar pustaka dapat dilihat pada **(Lampiran 25)**.

3.10 Lampiran

Lampiran berisi informasi tambahan yang diperlukan untuk mendukung isi proposal penelitian, misalnya cara pembuatan media pada penelitian eksperimental, kuesioner, data awal sebagai pendukung, jadwal penelitian, hasil perhitungan uji

validitas kuisioner, *informed consent*, surat pengantar pengambilan data, surat kesediaan responden atau subjek penelitian, master data, dokumentasi penelitian (foto) dan biodata penulis. Setiap lampiran terdapat judul dan nomor lampiran yang ditulis pada bagian kiri atas dan diurut sesuai dengan kemunculannya dalam penulisan proposal.

BAB IV PANDUAN PENYUSUNAN TESIS

4.1. Format Penulisan Tesis.

Halaman Sampul Depan
Halaman Judul
Halaman Pengesahan
KATA PENGANTAR
ABSTRAK
ABSTRACT
DAFTAR ISI
DAFTAR TABEL
DAFTAR GAMBAR
DAFTAR LAMPIRAN
DAFTAR ISTILAH
BAB I PENDAHULUAN
 1.1 Latar Belakang
 1.2 Rumusan Masalah
 1.3 Tujuan Penelitian
 1.4 Manfaat Penelitian
BAB II TINJAUAN PUSTAKA
 2.1 Landasan Teori
 2.2 Kerangka Teori
 2.3 Hipotesis
BAB III METODE PENELITIAN
 3.1 Jenis dan rancangan penelitian
 3.2 Tempat dan waktu
 3.3 Populasi dan sampel
 3.4 Variabel penelitian dan definisi operasional
 3.5 Alat/instrumen dan bahan penelitian
 3.6 Teknik pengumpulan data
 3.7 Prosedur penelitian
 3.8 Pengolahan Data
 3.9 Analisis data penelitian
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

4.2. Penjelasan Format Penulisan Tesis

4.2.1 Halaman Sampul Depan

- a. Halaman sampul depan memuat antara lain Judul Tesis, Nama dan Nomor Induk PPDS, Lambang USK, Nama Fakultas dan Universitas serta Bulan dan Tahun. (Huruf kapital)
- b. Di bawah judul ditulis penjelasan maksud tesis yaitu “Diajukan untuk memenuhi syarat guna memperoleh Gelar Spesialis pada Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala” (**Lampiran 27**).

4.2.2 Halaman Judul

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

4.2.3 Halaman Pengesahan

Pada halaman ini memuat judul penelitian, pengesahan Dosen Pembimbing I dan II yang diketahui oleh Dekan (**Lampiran 28**). Halaman Pengesahan dibedakan sebelum ujian dengan sesudah ujian. Pada halaman pengesahan sesudah ujian memuat, tanggal, bulan dan tahun ujian Tesis dilaksanakan (**Lampiran 29**).

4.2.4. Halaman Kata Pengantar

Berisi sesuatu yang berada di luar konteks isi pokok. Di sini dituliskan kegiatan apa yang baru saja selesai dilakukan dimana kegiatan tersebut tidak mungkin berjalan dengan baik tanpa bantuan pihak-pihak lain.

- a. Sebaiknya dibuat ringkas dalam satu/dua halaman.
- b. Berisi ucapan terima kasih yang tidak berlebihan, tidak disertai hal-hal yang bersifat tidak ilmiah dan disusun secara berurutan dan sistematis
- c. Tidak diperbolehkan menulis nama dalam bentuk inisial.
- d. Penulisan ucapan terimakasih harus memuat nama, jabatan, dan jasa yang telah diberikan dalam penyusunan tugas akhir atau Tesis (**Lampiran 30**).

4.2.5 Halaman Daftar Isi

Memuat gambaran menyeluruh tentang isi Tesis secara garis besar dan sebagai petunjuk bagi pembaca yang ingin melihat secara langsung halaman/letak suatu pokok bahasan. Bab dapat dibagi menjadi beberapa Sub-Bab. Dalam daftar isi harus dicantumkan halaman, dengan ketentuan halaman pada bagian awal dengan angka romawi kecil pada bagian pokok dan akhir dengan angka. Cara penulisan halaman daftar isi Tesis sama dengan cara penulisan halaman daftar isi proposal.

4.2.6 Halaman Daftar Tabel (bila ada)

- a. Bila Tesis terdapat tabel lebih dari satu, maka perlu dibuat daftar tabel secara berurutan sesuai judul tabel untuk seluruh Tesis dan disertai halamannya.
- b. Tabel-tabel diberi nomor urut dengan angka Alfabet.
- c. Nomor tabel didahului dengan nomor bab, diikuti dengan nomor tabel.

4.2.7 Halaman Daftar Gambar (bila ada)

- a. Daftar gambar berisi grafik, gambar, foto yang terdapat dalam Tesis dibuat sesuai dengan urutan dan disertai halaman.
- b. Gambar-gambar diberi nomor urut dengan angka Alfabet.
- c. Nomor gambar didahului dengan nomor bab, diikuti dengan nomor gambar.

4.2.8 Halaman Daftar Lampiran (bila ada)

- a. Sama halnya dengan daftar tabel dan gambar, daftar lampiran dibuat bila tugas akhir atau Tesis dilengkapi dengan lampiran.
- b. Isi halaman ini adalah urutan judul lampiran dan nomor halamannya.

4.2.9 Abstrak dan Abstract

- a. Abstrak berisi uraian singkat tetapi lengkap yang memberikan gambaran menyeluruh tentang isi Tesis.
- b. Abstrak dan *abstract* ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris dan tidak lebih dari **250 kata**.
- c. Isi dari abstrak dan *abstract* terdiri dari latar belakang (satu atau dua kalimat saja), tujuan penelitian, metode penelitian, hasil penelitian dan

kesimpulan, **kata kunci / keywords minimal** 3 kata maksimal 5 kata
(Lampiran 31).

4.2.10 Bab I Pendahuluan

Isi bab pendahuluan adalah latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian.

4.2.11 Bab II Tinjauan Pustaka

- a. Tinjauan Pustaka dalam Tesis ditulis seperti halnya pada proposal penelitian, tetapi sudah diperluas dan disempurnakan dengan kepustakaan tambahan yang dikumpulkan selama pelaksanaan penelitian.
- b. Penulisan diupayakan tidak terlalu banyak sub-sub bab. Sub bab dapat dibuat maksimal 3 angka (misalnya 3.1.1), penulisan berikutnya diupayakan dalam bentuk narasi.

4.2.12 Bab III Metode Penelitian

Metode Penelitian dalam Tesis ditulis seperti halnya pada proposal penelitian, tetapi disesuaikan dengan penelitian yang telah dilaksanakan.

4.2.13 Bab IV Hasil dan Pembahasan

- a. Bab hasil penelitian dan pembahasan dibuat secara terpisah.
- b. Hasil penelitian dapat dituliskan dalam bentuk narasi, tabel, atau gambar, dengan ketentuan tidak membuat pengulangan hasil penelitian yang sama pada dua atau lebih model tampilan (misalnya tabel dan gambar).
- c. Hasil diuraikan berdasarkan tujuan dan sesuai dengan kerangka konsep penelitian.
- d. Tabel, grafik, foto atau bentuk lain ditempatkan dekat dengan uraian hasil penelitian agar pembaca lebih mudah memahaminya.
- e. Uraian hasil penelitian disebutkan nomor tabel, grafik atau bentuk lain yang sedang diuraikan.
- f. Uraian bukan merupakan pengulangan informasi yang terdapat dalam tabel atau gambar tersebut.

- g. Pada pembahasan diuraikan terlebih dahulu hasil penelitian yang didapatkan oleh peneliti kemudian dibandingkan dengan beberapa hasil penelitian orang lain, beberapa teori dan pendapat peneliti sendiri.
- h. Dalam pembahasan juga perlu disampaikan tentang keterbatasan penelitian jika ada.

4.2.14. Bab V Kesimpulan dan Saran

- a. Dinyatakan secara terpisah. Kesimpulan merupakan pernyataan singkat dan tepat dalam bentuk narasi yang disimpulkan dari hasil penelitian dan pembahasan untuk membuktikan kebenaran hipotesis atau menjawab permasalahan yang dikemukakan.
- b. Bukan pengulangan dari hasil penelitian.
- c. Saran ditujukan pada peneliti di bidang sejenis yang mungkin akan melanjutkan atau mengembangkan penelitian tersebut.
- d. Saran yang diberikan tidak terlepas dari ruang lingkup hasil penelitian.

4.2.15. Daftar Pustaka.

- a. Daftar Pustaka memuat semua kepustakaan (referensi) yang dijadikan acuan dalam penyusunan Tesis yaitu semua sumber yang dikutip.
- b. Daftar pustaka ditulis menurut ***Vancouver style*** (Lampiran 25)
- c. Kepustakaan yang dikutip dapat berupa buku, jurnal dan artikel elektronik.
- d. Semua unsur kutipan/rujukan harus dicantumkan dalam daftar pustaka.
- e. Jarak penulisan antar buku 1,5 (satu-setengah) spasi, dalam buku 1 (satu) spasi.

4.2.16. Lampiran.

- a. Lampiran terdiri dari: jadwal penelitian, data hasil penelitian, hasil uji statistik, surat-surat, *informed consent*, kuesioner, foto prosedur/hasil penelitian dan biodata peneliti yang mendukung penelitian.
- b. Isi lampiran berisi keterangan-keterangan yang mendukung penelitian, instrumen penelitian, peraturan-peraturan dan sebagainya yang berfungsi melengkapi hasil penelitian.
- c. Lampiran diberi nomor angka Alfabet.

BAB V TATA CARA PENULISAN

5.1 Bahan yang digunakan

Bahan yang digunakan untuk mencetak Tesis dan proposal adalah:

1. Kertas yang digunakan untuk pengetikan adalah HVS putih 80 gram ukuran A4 (21 x 29,7 cm).
2. Sampul (kulit luar) untuk proposal berupa *soft cover* (tipis, bukan *hard cover*) dari bahan karton buffalo warna hijau dan dijilid biasa.
3. Sampul untuk Tesis dari kertas *bufalo* berwarna hijau, diperkuat dengan karton dan dilapisi plastik (*hardcover*).
4. Antara bab yang satu dengan bab lain diberi pembatas kertas *doorslag* warna hijau muda.

5.2 Pengetikan

1. Pengetikan naskah penelitian dilakukan dengan komputer.
2. Jenis huruf yang digunakan adalah *Times New Roman* dengan ukuran sebagai berikut:
 - a. Ukuran font untuk isi naskah adalah 12.
 - b. Ukuran font untuk judul adalah 16 dan tebal (*bold*).
 - c. Ukuran font untuk nama penulis pada judul adalah 12 dan tebal.
 - d. Ukuran font untuk nama lembaga pada halaman sampul dan halaman judul adalah 14 dan tebal.
 - e. Ukuran font untuk tulisan lain pada judul adalah 10 dan tebal.
 - f. Ukuran font untuk tabel dalam isi naskah adalah 11.
3. Bilangan diketik dengan angka, kecuali pada permulaan kalimat.
4. Bilangan, lambang atau rumus kimia yang ditulis pada awal suatu kalimat harus dieja, misalnya: Sepuluh ekor tikus.
5. Bilangan desimal ditandai dengan koma.

6. Satuan ukur dinyatakan dengan singkatan resminya tanpa titik di belakangnya, misalnya: mg, kg, cm, km, dan lain-lain.
7. Pengaturan lay-out sebagai berikut:
 - a. Pias (marjin) atas : 3 cm dari tepi kertas
 - b. Pias (marjin) kiri : 4 cm dari tepi kertas
 - c. Pias (marjin) bawah : 3 cm dari tepi kertas
 - d. Pias (marjin) kanan : 3 cm dari tepi kertas
8. Pengetikan hanya dilakukan pada satu muka kertas, tidak diketik bolak-balik.
9. Judul bab harus ditulis dengan huruf besar (kapital) semua dan diatur supaya simetris, dengan jarak 3 cm dari tepi atas tanpa diakhiri dengan titik.
10. Sub bab ditulis rata kiri, semua kata dimulai dengan huruf besar, kecuali kata penghubung atau kata depan dan semua ditulis tebal tanpa diakhiri titik.
11. Kalimat pertama sesudah judul bab dimulai dengan alinea baru.
12. Judul sub-bab diketik mulai dari batas tepi kiri dan ditulis tidak tebal dan hanya huruf pertama saja yang berupa huruf besar, tanpa diakhiri titik.
13. Kalimat pertama sesudah judul sub-bab dimulai dengan alinea baru.
14. Judul sub-sub bab ditulis mulai dari batas kiri.
15. Setiap awal kalimat dalam alinea dituliskan berjarak 1 cm dari tepi kiri.

5.3 Spasi (Jarak Antar Baris)

1. Jarak antara 2 baris adalah 1,5 spasi, kecuali abstrak, kutipan langsung, judul tabel, judul gambar, dan judul lampiran.
5. Daftar Pustaka, diketik dengan jarak 1 spasi, jarak satu buku/jurnal dengan yang lain 1,5 spasi.
6. Penulisan daftar isi, jarak antara baris I dan II satu spasi, jarak antara bab dengan bab lain 1,5 spasi.
7. Jarak antara penunjuk bab (misalnya BAB I) dengan tajuk BAB (misalnya PENDAHULUAN) adalah 1 spasi.

8. Jarak antara tajuk bab (Judul bab) dengan teks pertama isi naskah atau antara tajuk bab dengan tajuk sub bab adalah tiga spasi.
9. Jarak antara tajuk sub bab (Judul sub bab) dengan baris pertama teks isi naskah adalah dua spasi.
10. Jarak antara tajuk sub sub bab dengan baris pertama teks isi naskah adalah 1,5 spasi.
11. Tiap alinea teks isi naskah diketik menjorok ke dalam (ke kanan) sejauh 1 cm.
12. Jarak antara baris akhir teks ini dengan tajuk sub berikutnya adalah dua spasi.
13. Jarak antara teks dengan tabel, gambar, grafik, atau diagram adalah dua spasi.
14. Petunjuk bab dan tajuk bab selalu diketik pada halaman baru.

5.4 Penomoran

1. Mulai dari halaman pengesahan sampai dengan halaman daftar isi/daftar tabel/grafik, diberi nomor halaman dengan angka romawi kecil (i, ii, iii, dan seterusnya) dan ditempatkan dibawah tengah halaman.
2. Halaman pada bagian utama dan bagian akhir, mulai dari pendahuluan (BAB I) sampai halaman terakhir termasuk lampiran, memakai angka Alfabet sebagai nomor halaman (1, 2, 3, dan seterusnya).
3. Cara penomoran sub bab dimulai dengan penulisan angka sesuai bab lalu diurut mulai dari 1, 2, 3 dan seterusnya (misalnya sub bab dari BAB II ditulis 2.1 dan seterusnya). Demikian pula dengan penulisan anak sub bab (misalnya 2.1.1). Bila ada sub anak sub bab maka penomoran dimulai dengan huruf Alfabet dan diketik langsung kekanan tanpa membuat alinea baru.
4. Nomor halaman ditempatkan di sebelah kanan atas, kecuali kalau ada judul atau bab pada bagian atas halaman tersebut, maka nomor halaman ditulis di tengah bawah.
5. Nomor halaman diketik dengan jarak 3 cm dari tepi kanan dan 1,5 cm dari tepi atas atau bawah.
6. Tabel dan Gambar diberi nomor urut dengan angka Alfabet.

7. Judul tabel diketik rata kiri dan di-*bold*.
8. Nomor tabel yang diikuti dengan judul, ditempatkan di atas tabel, rata kiri tanpa diakhiri titik. Nomor tabel ditulis berdasarkan nomor bab dan urutan tampilan tabel. Misalnya tabel terdapat pada Bab II dengan urutan tabel nomor 1 maka ditulis: Tabel 2.1 (judul) **(Lampiran 32)**.
9. Bentuk tabel lepas, kolom-kolom diberi nama, tanpa garis vertikal dan garis horizontal-dalam (*vertical and inner-horizontal lines*).
10. Tabel tidak boleh dipenggal, kecuali memang panjangnya tidak mungkin diketik dalam satu halaman. Pada halaman lanjutan tabel, dicantumkan nomor tabel dan kata Lanjutan tanpa judul, misalnya: Lanjutan Tabel 2.1.
11. Jika lebar tabel mengharuskan diketik memanjang sepanjang kertas, maka bagian atas tabel diletakkan di tepi kiri kertas (batas margin kiri).
12. Tabel ditempatkan di tengah. Bila lebih dari 2 halaman atau tabel yang harus dilipat maka ditempatkan pada Lampiran.
13. Bagan, grafik dan foto semuanya disebut gambar (tidak dibedakan).
14. Nomor gambar yang diikuti dengan judul ditempatkan simetris di bawah gambar, rata kiri dan kanan tanpa diakhiri titik. Nomor gambar mengikuti aturan: Bab lokasi gambar tersebut diikuti dengan nomor urut gambar. Misalnya gambar terdapat pada Bab III dengan urutan gambar nomor 7 maka ditulis: Gambar 3.7. (judul)
(Lampiran 32).
15. Gambar tidak boleh dipenggal.
16. Keterangan gambar dituliskan di bawah gambar, diketik center dan jangan pada halaman lain.
17. Bila gambar dilukis sepanjang kertas, maka bagian atas gambar diletakkan di bagian kiri kertas.
18. Ukuran gambar dibuat proporsional (tidak terlalu kecil atau besar) dan diletakkan di tengah.

5.5 Abstrak dan *Abstract*

1. Jarak pengetikan abstrak dan *abstract* adalah satu spasi.
2. Jarak antara judul dengan teks pertama adalah dua spasi.
3. Abstrak dan *Abstract* hanya menggunakan satu alinea
4. Judul ABSTRAK dan seluruh isi teks abstrak diketik dengan huruf normal, sedangkan judul *ABSTRACT* dan seluruh teks *abstract* diketik dengan huruf miring.
5. Jarak antara baris terakhir dengan kata kunci/ *keywords* adalah 2 spasi.

5.6 Bahasa

1. Bahasa yang dipakai adalah Bahasa Indonesia baku.
2. Bentuk kalimat yang dipakai tidak boleh menampilkan orang pertama atau orang kedua (saya, aku, kami, kita, engkau, dan lain-lain), tetapi dibuat berbentuk pasif.
3. Istilah yang dipakai adalah istilah Indonesia asli atau yang sudah diubah ke dalam Bahasa Indonesia. Jika terpaksa menggunakan istilah asing maka harus diketik miring.
4. Penggunaan bahasa selain Bahasa Indonesia, harus sesuai dengan tata bahasa dan kaidah penulisan bahasa tersebut.
5. Tanda baca titik (.), titik dua (:), titik koma (;), tanda seru (!), persen (%), dan tanda tanya (?) diketik rapat dengan kata yang mendahuluinya.
6. Tanda sama dengan (=), lebih besar (>), lebih kecil (<), tambah (+), kurang (-), kali (x), dan bagi (:) diketik dengan spasi satu ketukan sebelum dan sesudahnya.
7. Kata yang berupa kata dasar ditulis satu kesatuan. Contoh: Buku ini buku baru.
8. Kata turunan atau kata dasar yang telah berubah karena mendapatkan imbuhan baik itu awalan, sisipan, dan akhiran diketik dengan benar. Contoh: melipatgandakan.

9. Bentuk kata ulang harus ditulis lengkap dengan kata hubung. Contoh: mata-mata atau mata – mata.
10. Kata depan di, ke, dari ditulis dari kata yang mengikutinya, kecuali di dalam gabungan kata yang sudah dianggap sebagai satu kata seperti kepada dan daripada. Contoh: ke Aceh, ke bawah.

5.7 Penulisan Kepustakaan menurut *Vancouver Style*

1. Nama penulis yang tulisannya diacu dalam uraian tidak ditulis dalam text tulisan, hanya dicantumkan urutan kemunculannya saja dalam nomor, dan ditulis superscript dengan angka dan dalam kurung (Contoh: Didapatkan bahwa Hipertensi merupakan faktor risiko utama stroke.^(1,2) (**Lampiran 25**).
2. Nomor referensi ditulis setelah titik atau koma.

5.8 Istilah Baru

1. Istilah baru yang belum dibakukan dalam bahasa Indonesia dapat digunakan tetapi penulisannya harus konsisten.
2. Penggunaannya pertama kali perlu diberikan padanannya dalam bahasa asing (dalam kurung).
3. Bila perlu dibuatkan daftar istilah yang disertakan di lampiran.

DAFTAR LAMPIRAN

1. Kartu Kehadiran Seminar Proposal Penelitian
2. Kartu Pembimbingan Proposal Penelitian
3. Surat Kesediaan Calon Penguji Ujian Proposal Penelitian
4. Form Penentuan Jadwal Ujian Proposal Penelitian
5. Surat Undangan Seminar Proposal Penelitian
6. Form Penilaian Seminar Proposal Penelitian
7. Berita Acara Ujian Proposal Penelitian
8. Form Koreksi Proposal Penelitian
9. Buku Catatan Harian Penelitian
10. Surat Keterangan Tidak Melakukan Plagiat
11. Kartu Ujian Tesis
12. Riwayat Hidup
13. Kesediaan Calon Penguji Ujian Tesis
14. Form Penentuan Penjadwalan Tesis
15. Surat Undangan Ujian Tesis
16. Form Penilaian Ujian Tesis
17. Berita Acara Ujian Tesis
18. Form Koreksi Tesis oleh Penguji
19. Form Koreksi oleh TPT
20. Lembar Bukti Penyerahan Tesis
21. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Tesis
22. Contoh Halaman Judul
23. Contoh Halaman Pengesahan
24. Contoh Halaman Daftar Isi
25. Penulisan Kepustakaan menurut Vancouver Style.
26. Jadwal Pelaksanaan Penelitian
27. Contoh Halaman Sampul Depan Tesis
28. Contoh Halaman Pengesahan Tesis Sebelum Pelaksanaan Ujian
29. Contoh Halaman Pengesahan Tesis Setelah Pelaksanaan Ujian 30.
- Contoh Kata Pengantar
31. Contoh Abstrak
32. Contoh Penulisan Tabel, Gambar dan Grafik

Lampiran 1. Kartu Kehadiran Seminar Proposal Penelitian.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH
Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

KARTU KEHADIRAN SEMINAR PROPOSAL/UJIAN TESIS

NAMA :

NIM :

NO	TANGGAL	NAMA PRESENTAN	NIM	JENIS SEMINAR (SP/SH) *	PARAF KETUA PENGUJI SEMINAR
1					
2					
3					
4					
5					

*SP : Seminar proposal

*SH: Seminar hasil (Tesis)

Menyetujui,
Ketua Tim Pengelola Tesis

PPDS Ybs,

(
NIP.)

(
NIM)

Lampiran 2. Kartu Pembimbingan Proposal Penelitian.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH
Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

KARTU PEMBIMBINGAN SEMINAR PROPOSAL/UJIAN TESIS

Nama :
NIM :
Judul Proposal :
Pembimbing Utama :
Pembimbing Pendamping :

No	Tanggal	Topik Pembahasan	Tanda tangan
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Ket: *Seminar proposal penelitian dapat diajukan apabila telah mendapat pembimbingan minimal 3 (tiga) kali dan persetujuan dari dosen pembimbing.*

Lampiran 3. Surat Kesediaan Calon Penguji Seminar Proposal



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

Nomor : /UN11.1.17/PP-PRODI/20....
Lamp : 1(Berkas)
Hal : Kesediaan sebagai calon penguji seminar proposal

Kepada Yth,
Bapak/Ibu

Dengan hormat, sehubungan dengan akan dilaksanakannya ujian proposal penelitian PPDS angkatan 20.., maka dengan ini kami meminta kesediaan bapak/ibu untuk menjadi penguji dari PPDS di bawah ini:

Nama :
NIM :
Judul Proposal :
Kisaran Waktu : s/d

Berikut kami lampirkan form penentuan jadwal seminar proposal penelitian, mohon diparaf pada kolom sesuai dengan kesediaan waktu Bapak/Ibu.

Demikian surat ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Banda Aceh, 20...
Ketua Tim Pengelola Tesis

.....
NIP.

Pernyataan Kesediaan

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama: dengan ini menyatakan **bersedia/tidak bersedia*)** untuk menjadi penguji proposal penelitian PPDS tersebut di atas.

Nama :
NIM :

Banda Aceh,20.....

.....
NIP.

(* Coret yang tidak perlu)

Lampiran 4. Form Penentuan Jadwal Seminar Proposal

Form Penentuan Jadwal Seminar Proposal PPDS FK Unsyiah

Bersama ini kami kirimkan form penentuan jadwal ujian proposal PPDS FK Unsyiah.

Nama :

NIM :

Judul Proposal Penelitian :

Kami mohon penguji dapat mengisi jadwal tentatif pada tabel di bawah ini:

Kisaran waktu:s/d

No	Nama Penguji	Senin				Selasa dst			
		Tgl.				Tgl.			
		Pkl 08.0 0- 10.0 0	Pkl 10.00 - 12.00	Pkl 12.00 - 14.00	Pkl 14.00 - 16.00	Pkl 08.0 0- 10.0 0	Pkl 10.00 - 12.00	Pkl 12.00 - 14.00	Pkl 14.0 0- 16.0 0
1									
2									
3									
4									

*Mohon diparaf pada kolom sesuai dengan kesediaan waktu

Banda Aceh, 20...
Ketua Tim Pengelola Tesis

.....
NIP.

Lampiran 5. Surat Undangan Seminar Proposal



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

Nomor : /H11.1.17/PP-PRODI/20...
Lamp : 1 Berkas
Hal : Undangan Seminar proposal

Kepada Yth,
1.(Ketua Penguji)
2. (Sekretaris)
3. (Anggota)
4. (Anggota)

Dengan hormat, sehubungan dengan akan dilaksanakannya ujian proposal penelitian PPDS angkatan 20..., maka dengan ini kami meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi penguji dari PPDS di bawah ini:

Nama :
NIM :
Judul proposal :

Seminar proposal penelitian direncanakan akan diadakan pada:

Hari/tanggal :
Pukul : WIB
Tempat :

Demikian surat ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Banda Aceh, 20...
Ketua Tim Pengelola Tesis,

.....
NIP.

Lampiran 6. Form Penilaian Seminar Proposal Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

PENILAIAN UJIAN PROPOSAL PENELITIAN

No	Penilaian	Bobot (%)	Nilai Ujian	Nilai Akhir
1	Pendahuluan	15%		
2	Tinjauan pustaka	20%		
3	Metode penelitian	25%		
4	Presentasi			
	a. Teknik penyampaian	15%		
	b. Penguasaan materi	15%		
5	Format penulisan dan bahasa	10%		
	Total	100%		

BandaAceh,.....20...
Penguji

(.....)
NIP.

Lampiran 7. Berita Acara Seminar Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH

Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN

Pada Pukul WIB Hari Tanggal 20.....telah berlangsung seminar proposal di Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala, terhadap:

Nama PPDS/i :

N I M :

Judul proposal :

Berdasarkan nilai rata-rata dari tim penguji, maka PPDS tersebut di atas dinyatakan:

LULUS / TIDAK LULUS *)

Dengan nilai huruf : A / AB / B / BC / C / D / E. *)

Penilaian tim penguji:

NO	NAMA/NIP/GOL	STATUS PENGUJI	NILAI	TANDA TANGAN
1		Ketua		
2		Sekretaris		
3		Anggota		
4		Anggota		
		JUMLAH		
		RATA-RATA		

CATATAN:

*) = Coret yang tidak perlu

Nilai Huruf: A $\geq$ 87

78 $\leq$ AB < 87

69 $\leq$ B < 78

60 $\leq$ BC < 69

51 $\leq$ C < 60

41 $\leq$ D < 51

E < 41

Banda Aceh,
Ketua Tim Penguji

20... ..

(
NIP.)

Lampiran 8. Form Koreksi Proposal Penelitian

Form Koreksi Seminar Proposal oleh Penguji

Nama PPDS :
NIM :
Judul proposal/Tesis :

No	Saran Perbaikan

Banda Aceh , 20...
Penguji

(.....)
NIP.

Lampiran 9. Buku Catatan Harian Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

BUKU CATATAN HARIAN PENELITIAN

Nama :
NIM :
Judul Tesis :
Pembimbing Utama :
Pembimbing Pendamping :

Tanggal	Jam	Jenis Kegiatan	Tempat	Tanda tangan Pembimbing Utama	Tanda tangan Pembimbing Pendamping

Lampiran 10. Surat Pernyataan Tidak Plagiat



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :
NIM :
Judul :
Program Studi :

dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Judul Tesis ini adalah murni merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
2. Judul Tesis ini belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik Sarjana baik di Universitas Syiah Kuala maupun di perguruan tinggi lain.
3. Dalam penyusunan Tesis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan mencantumkan dalam daftar pustaka.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diberikan melalui karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Banda Aceh,.....

Yang menyatakan

Materai

.....
NIM.

Lampiran 11. Kartu Ujian Tesis



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)**

DARUSSALAM – BANDA ACEH
Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

KARTU UJIAN SKRIPSI

No: /UJIAN TESIS/UN11.1.17/PP-PRODI/20....



Nama :

NIM :

Tanda Tangan :

KOMISI SIDANG

1. Ketua :
2. Sekretaris :
3. Anggota :
4. Anggota :

Banda Aceh,20....

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.

Lampiran 12. Riwayat Hidup



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESTIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH

Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

RIWAYAT HIDUP

1. Nama :
2. Tempat/Tgl Lahir :
3. Jenis Kelamin :
4. Riwayat Pendidikan :
 - a. SD :
 - b. SLTP :
 - c. SLTA :
5. Agama :
6. Kewarganegaraan :
7. Alamat Sekarang :
8. No Hp :
9. Tahun Masuk Universitas :
10. Nomor PPDS :
11. Program Studi : Program Pendidikan Dokter Spesialis
12. Dosen Pembimbing Utama :
13. Dosen Pembimbing Pendamping :
14. Pengalaman Organisasi :
15. Prestasi :
16. Orang Tua :
 - Nama Ayah :
 - Pekerjaan Ayah :
 - Nama Ibu :
 - Pekerjaan Ibu :
17. Alamat Lengkap Orang Tua :

Banda Aceh, 20....
PPDS Ybs.

(.....)

Catatan : *) Coret yang tidak perlu
 **) Diisi oleh Fakultas

Lampiran 13. Surat Kesediaan Calon Penguji Ujian Tesis



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

Nomor : /UN11.1.17/PP-PRODI/20....
Lamp : 1(Berkas)
Hal : Kesediaan sebagai calon penguji ujian tesis

Kepada Yth,
Bapak/Ibu

Dengan hormat, sehubungan dengan akan dilaksanakannya ujian Tesis PPDS angkatan 20...., maka dengan ini kami meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi penguji dari PPDS :

Nama :
NIM :
Judul Tesis :
Kisaran Waktu : s/d

Berikut kami lampirkan form penentuan jadwal ujian Tesis, mohon di paraf pada kolom sesuai dengan kesediaan waktu Bapak/Ibu.

Demikian surat ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Banda Aceh, 20...
Ketua Tim Pengelola Tesis,

(.....)
NIP.

Pernyataan Kesediaan

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama: dengan ini menyatakan **bersedia/tidak bersedia*)** untuk menjadi penguji Tesis PPDS tersebut di atas.

Banda Aceh,20....

Nama PPDS :
NIM :

.....
NIP.

(* Coret yang tidak perlu)

Lampiran 14. Form Penentuan Jadwal Ujian Tesis

Form Penentuan Jadwal Ujian Tesis

Bersama ini kami kirimkan form penentuan jadwal ujian tesis PPDS Fakultas
Kedokteran Universitas Syiah Kuala.

Nama :

NIM :

Judul Tesis :

Kami mohon penguji dapat mengisi jadwal tentatif pada tabel di bawah ini:

Kisaran waktu : s/d

No	Nama Penguji	Senin				Selasa dst			
		Tgl. Pkl 08.00 - 10.00	Pkl 10.00- 12.00	Pkl 12.00- 14.00	Pkl 14.00- 16.00	Tgl. Pkl 08.00 - 10.00	Pkl 10.00- 12.00	Pkl 12.00- 14.00	Pkl 14.00- 16.00
1									
2									
3									
4									

*Mohon diparaf pada kolom sesuai dengan kesediaan waktu

Banda Aceh, 20...
Ketua Tim Pengelola Tesis

()
NIP.

Lampiran 15. Surat Undangan Ujian Tesis



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

Nomor : /H11.1.17/PP-PRODI/20...
Lamp : 1 Berkas
Hal : Undangan ujian Tesis

Kepada Yth,
Bapak/Ibu

Dengan hormat, sehubungan dengan akan dilaksanakannya ujian Tesis PPDS angkatan 20..., maka dengan ini kami meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi penguji dari PPDS di bawah ini:

Nama :
NIM :
Judul Tesis :

Ujian Tesis direncanakan akan diadakan pada:

Hari/tanggal :
Pukul : WIB
Tempat :

Demikian surat ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Banda Aceh, 20...
Ketua Tim Pengelola Tesis,

(.....)
NIP.

Lampiran 16. Form Penilaian Ujian Tesis



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)**

DARUSSALAM – BANDA ACEH
Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website:

PENILAIAN UJIAN TESIS

No	Penilaian	Bobot (%)	Nilai Ujian	Nilai Akhir
1	Pendahuluan	15%		
2	Tinjauan pustaka	20%		
3	Metode penelitian	25%		
4	Presentasi			
	a. Teknik penyampaian	15%		
	b. Penguasaan materi	15%		
5	Format penulisan dan bahasa	10%		
	Total	100%		

BandaAceh,
Penguji

(.....)
NIP.

Lampiran 17. Berita Acara Ujian Tesis



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH
Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website:

BERITA ACARA UJIAN TESIS

Pada Pukul WIB Hari Tanggal 20 telah berlangsung ujian Tesis di Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala, terhadap:

Nama PPDS :
N I M :
Judul Tesis :

Berdasarkan nilai rata-rata dari tim penguji, maka PPDS tersebut di atas dinyatakan: LULUS /
TIDAK LULUS *)

Dengan nilai huruf : A / AB / B / BC / C / D / E. *)

Penilaian tim penguji:

NO	NAMA/NIP/GOL	STATUS PENGUJI	NILAI	TANDA TANGAN
1		Ketua		
2		Sekretaris		
3		Anggota		
4		Anggota		
		JUMLAH		
		RATA-RATA		

CATATAN:

*) = Coret yang tidak perlu

Nilai Huruf: A $\geq$ 87

78 $\leq$ AB < 87

69 $\leq$ B < 78

60 $\leq$ BC < 69

51 $\leq$ C < 60

41 $\leq$ D < 51

E < 41

Banda Aceh, 20.....

Ketua Tim Penguji

(.....)
NIP.

Lampiran 18. Form Koreksi Tesis

Form Koreksi Tesis oleh Penguji

Nama PPDS :
NIM :
Judul Tesis :

No	Saran Perbaikan

Banda Aceh , 20.....
Penguji

(.....)
NIP.

Lampiran 19. Form Koreksi Tesis oleh TPT

Form Koreksi Tesis oleh Tim Pengelola Tesis (TPT)

Nama PPDS :
NIM :
Judul proposal/Tesis :

No	Saran Perbaikan	Keterangan
1	Format	
2	Pengetikan	
3	Daftar Pustaka	

Banda Aceh, 20..
Ketua Tim Pengelola Tesis

(.....)
NIP.

Lampiran 20. Lembar Bukti Penyerahan Tesis



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
TIM PENGELOLA TESIS (TPT)
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon: (0651) 7551843, Fax. 7551843 Kode Pos 23111
E-mail: unitProdifk@unsyiah.ac.id. Website: www.fk.unsyiah.ac.id

BUKTI PENYERAHAN TESIS DAN ARTIKEL ILMIAH

Nama :
No. PPDS :
Prog. Studi : Program Pendidikan Dokter Spesialis
Judul Tesis :

NO	JENIS PENYERAHAN	TANDA TANGAN
1.	Telah menyerahkan Tesis pada Perpustakaan Fakultas Kedokteran	Darussalam, ____20..... (.....) NIP.
2	Telah menyerahkan softcopy Tesis dalam bentuk CD dan <i>hardcopy</i> lembar pengesahan Tesis ke Prodi	Darussalam, ____20..... (.....) NIP.
3	Telah menyerahkan Tesis pada Dosen Pembimbing Utama	Darussalam, ____20..... (.....) NIP.
4	Telah menyerahkan Tesis pada Dosen Pembimbing Pendamping	Darussalam, ____20..... (.....) NIP.
5	Telah menyerahkan Tesis pada Dosen Ketua Penguji	Darussalam, ____20..... (.....) NIP.
6	Telah menyerahkan Tesis pada Dosen Sekretaris Penguji	Darussalam, ____20..... (.....) NIP.

Catatan : - lembaran ini berlaku untuk yudisium

**SURAT KETERANGAN
TELAH MENYELESAIKAN TESIS
No. /SKTMS/PRODI/S/20..**

()
NIP.

Lampiran 22. Contoh Halaman Judul Proposal

**FENOMENA HIPERSITOKINEMIA AKIBAT SEPSIS PADA *musculus*
YANG DIINFEKSI DENGAN *METHICILLIN RESISTANCE*
STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA)**

(center, bold, capital 16, pt times new roman, 1 spasi dari atas)

PROPOSAL PENELITIAN

(center, bold, capital 14 pt times new roman, 1 spasi dari atas)

**Diajukan sebagai syarat melakukan penelitian
untuk penyusunan Tesis**

(center, bold, capital, 12 pt times new roman)

Oleh:

(center, bold, capital, 12 pt times new roman)

NAMA

NIM

(center, bold, capital, 14 pt times new roman)



(Logo USK warna hitam, center di antara nama PPDS dan nama Prodi)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM BANDA ACEH
TAHUN**

(center, bold, capital, 14 pt times new roman)

Lampiran 23. Contoh Halaman Seminar Proposal

LEMBAR PENGESAHAN (12 pt)
PENGARUH EKSTRAK BIJI MAHONI (*Sweitenia mahogany Jacq.*)
TERHADAP PENINGKATAN KADAR IMUNOGLOBULIN
PADA *musculus*(12 pt)PROPOSAL

PENELITIAN

Diajukan sebagai Syarat Melakukan Penelitian untuk Tesis

Oleh:

NAMA :

NIM :

PPDS Program Studi Pendidikan DokterFakultas
Kedokteran Universitas Syiah Kuala

Banda Aceh, 18 Januari 20xx

Dosen Pembimbing Utama,

Dosen Pembimbing Pendamping,

Dr. dr. Nirwana Lazuardi Sary, M.Kes
NIP. 196402051998022001

Dr. Rina Suryani Oktari, S.Kep., M.Si
NIP. 198310122014042001

Mengetahui:

Dekan Fakultas Kedokteran Unsyiah,

Prof. Dr. dr. Maimun Syukri, SpPD, KGH, FINASIM
NIP. 19611225199002 1001

Lampiran 24. Contoh Halaman Daftar Isi Proposal

DAFTAR ISI		halaman
HALAMAN PENGESAHAN	.....	i
KATA PENGANTAR	.....	ii
DAFTAR ISI	.....	iii
DAFTAR TABEL	.....	iv
DAFTAR GAMBAR	.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	.....	vii
 BAB I PENDAHULUAN	.....	1
1.1 Latar Belakang	.....	1
1.2 Rumusan Masalah	.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	.....	4
2.1 Petai Cina (<i>Leucanea leucocephala</i>)	.....	4
2.1.1 Nama Lain	.....	4
2.1.2 Taksonomi	.....	4
2.1.3 Morfologi Tumbuhan	.....	4
2.1.4 Ekologi dan Penyebaran	.....	5
2.1.5 Kandungan Kimia dalam Petai Cina	.....	6
2.1.6 Manfaat	.....	10
2.2 Tinjauan Tentang Estraksi Bahan Alam	.....	10
2.3 Bakteri <i>Acinetobacter baumannii</i>	.....	12
2.3.1 Taksonomi	.....	12
2.3.1 Morfologi	.....	12
2.3.3 Patogenesis	.....	14
2.3.4 Manifestasi Klinis	.....	16
2.3.5 Pengobatan	.....	16
2.4 Metode Uji Antibakteri	.....	17
2.5. Hipotesa	.....	18
 BAB III METODE PENELITIAN	.....	19
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	.....	19
3.2 Tempat dan Bahan Penelitian	.....	19
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	.....	20
3.4 Prosedur Penelitian	.....	20
3.4.1 Sterilisasi Alat	.....	20
3.4.2 Pembuatan Media Pertumbuhan Bakteri	.....	20
3.4.3 Reidentifikasi Bakteri	.....	21
3.4.4 Penentuan Multidrug Resistant <i>Acinetobacter baumannii</i>	.....	22
3.4.5 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Petai Cina	.....	23
3.4.6 Uji Fitokimia	.....	24
3.4.8 Uji Daya Ekstrak Daun Petai Cina	.....	25

3.5 Parameter	25
3.6 Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil Reidentifikasi Bakteri	27
4.2 Hasil <i>Multidrug Resistant Acinetobacter baumannii</i>	29
4.3 Hasil Ekstraksi Daun Petai Cina	31
4.4 Hasil Uji Fitokimia	31
4.5 Hasil Uji Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Petai Cina	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	42

Lampiran 25. Penulisan Kepustakaan menurut Vancouver Style

Cara Penulisan Daftar Kepustakaan (Referensi) menurut Vancouver Style

Sistem ini umumnya disebut author-number system karena sistemnya yang merujuk dengan menggunakan angka. Nama Vancouver diambil karena sistem ini merupakan hasil dari pertemuan yang dilaksanakan di Vancouver, British Columbia, Canada pada tahun 1979 yang merupakan awal berdirinya ICMJE (International Committee of Medical Journal Editors).

A. Contoh sitasi dari journal

- nama author ditulis maksimal 6, selanjutnya digantikan dengan et al.
- nama jurnal ditulis dengan versi singkat (*abbreviation name* tanpa menggunakan tanda titik setelah singkatan)
- tahun ditulis tanpa disertai bulan dan tanggal
- nomor halaman ditulis versi singkat (contoh: 653–659 ditulis menjadi 653–9)
- DOI ditulis berupa URL htProdi dan tidak diakhiri dengan tanda titik

1. Enam penulis atau kurang

- Beattie JH, Duthie SJ, Kwun I, Ha T, Gordon M. Rapid Quantification of Aortic Lesion in ApoE ^{-/-} Mice. *Methods in Vascular Biology. J. Vasc. Res.* 2009; 46: 347-52. htProdi://doi.org/10.1159/000189795
- Alderton KW, Cooper CE, Knowles RG. Nitric Oxide Synthases: Structure, Function and Inhibition. *Biochem. J* 2001; 57: 593-615. htProdi://doi.org/10.1042/bj3570593

2 Lebih dari enam penulis

- Aikawa M, Sugiyama S, Hill CC, Voglic SJ, Rabkin E, Fukumoto Y, et al 2002. Lipid Lowerig Reduced Oxidative Stress and Endothelial Cell Activation in Rabbit Atheroma. *Circulation.* 2002; 106: 1390-96.

B. Contoh sitasi dari buku atau monograf

- Alberts B, Johnson A, Lewis J, Raff M, Roberts, K, Walter P. *Molecular Biology of The cell*, 5th ed. USA: Garland science, Taylor & Francis Group. 2008
- Loscalzo J, Vita JA. Cardiovascular Pathophysiology of NO. *Contemporary cardiology NO and Cardiovascular System.* New York: Human Press Inc, 2000.
- Schlesselman JJ. Case-control studies. Design, conduct, analysis. New York: Oxford University Press, 1982. 105-23p.

C. Contoh penulisan rujukan untuk bab dalam buku

- Blaxter PS, Farnsworth TP. Social health and class inequalities. In: Carter C, Peel JR, editors. *Equalities and inequalities in health.* 2nd ed. London: Academic Press, 1976. 165-78p.
- Cheung Yiu-fai. Systemic circulation. In: Anderson RH, Baker EJ, Penny DJ, Redington AN, Rigby ML, Wernovsky G, editors. *Paediatric cardiology.* 3rd ed. Philadelphia: Churchill Livingstone, 2010. 91-116p.

D. Contoh penulisan rujukan dari disertasi / tesis

- Boyer CL. Do rural Medicare patients have different post-acute service patterns than their non-rural counterparts? [dissertation]. [Cleveland (OH)]: Case Western Reserve University, 2004.
- Tuitele BA. The current practices in injury prevention and safety helmet use in an Air Force medical center [master's thesis]. [Bethesda (MD)]: Uniformed Services University of the Health Sciences, 2000.

E. Contoh penulisan rujukan *on-line*

- Aylin P, Bottle A, Jarman B, Elliott, P. Paediatric cardiac surgical mortality in England after o Bristol: descriptive analysis of hospital episode statistics 1991-2002. BMJ [serial on the Internet]. 2004 Oct 9;[cited 2004 October 15]; 329:[about 10 screens]. Available from: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/content/full/329/7470/825>
- American Medical Association [homepage on the Internet]. Chicago: The Association; 1995-2002 [cited 2005 Apr 20]. Group and Faculty Practice Physicians; [about 2 screens]. Available from: <http://www.amaassn.org/ama/pub/category/1736.html>

F. Contoh penulisan rujukan dari pertemuan ilmiah

- Rice AS, Farquhar SW, Paul B, Daniel B, Jason W. Canabinoids and pain. In: Dostorovsky JO, Carr DB, Koltzenburg M, editors. Proceedings of the 10th World Congress on Pain. 2002 Aug 17-22. San Diego, CA. Seattle (WA): IASP Press, 2003: 437-68p.

Lampiran 26. Jadwal Pelaksanaan Penelitian

Contoh Jadwal Pelaksanaan Penelitian

Kegiatan	Agustus			September				Oktober				November			
Persiapan Penelitian															
Pelaksanaan Penelitian															
Pengolahan data dan penyusunan laporan akhir															
Seminar hasil dan penyerahan laporan															

Lampiran 27. Contoh Halaman Depan Tesis

**FENOMENA HIPERSITOKINEMIA AKIBAT SEPSIS PADA *Mus musculus*
YANG DIINFEKSI DENGAN *METHICILLIN RESISTANCE*
STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA)**
(center, bold, capital 16 pt times new roman, 1 spasi dari atas)

TESIS
(center, bold, capital 14, pt times new roman, 1 spasi dari atas)

**Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas dan
memenuhi syarat-syarat guna memperoleh
gelar Sarjana Kedokteran**
(center, bold, capital, 12 pt times new roman)

Oleh:
(center, bold, capital, 12 pt times new roman)

**NAMA
NIM**
(center, bold, capital, 14 pt times new roman)



(Logo USK warna hitam, center di antara nama PPDS dan nama Prodi)

**PROGRAM STUDI ILMU
BEDAHFAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA DARUSSALAM
BANDA ACEH
TAHUN**
(center, bold, capital, 14 pt times new roman)

Lampiran 28. Contoh Halaman Pengesahan Sebelum Ujian Tesis

LEMBAR PENGESAHAN (12 pt)

PENGARUH EKSTRAK DAUN MENIRAN (*Phyllanthus niruri* Linn) SEBAGAI ANTI
INFLAMASI PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI
KARAGENIN 1%
(12 pt)

TESIS

Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas dan
memenuhi syarat-syarat guna memperoleh
gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

DINA HUDIANA
NIM: 0707101050075

PPDS Program Studi Bedah PlastikRekonstruksi
& Estetik
Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala

Banda Aceh, 20...

Dosen Pembimbing Utama,

Dosen Pembimbing Pendamping,

dr. Nirwana Lazuardi Sary, M.Kes
NIP. 196402051998022001

Dr. Rina Suryani Oktari, S.Kep., M.Si
NIP. 198310122014042001

Mengetahui:

Dekan Fakultas Kedokteran Unsyiah,

Prof. Dr. dr. Maimun Syukri, SpPD, KGH, FINASIM
NIP. 196112251990021001

Lampiran 29. Contoh Halaman Pengesahan Sesudah Ujian Tesis

LEMBAR PENGESAHAN (12 pt)

PENGARUH EKSTRAK DAUN MENIRAN (*Phyllanthus niruri* Linn) SEBAGAI ANTI
INFLAMASI PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI
KARAGENIN 1%
(12 pt)

TESIS

Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas dan
memenuhi syarat-syarat guna memperoleh
gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

DINA HUDIANA
NIM: 0707101050075

PPDS Program Studi Bedah PlastikRekonstruksi
& Estetik
Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala

Dosen Pembimbing Utama,

Dosen Pembimbing Pendamping,

dr. Nirwana Lazuardi Sary, M.Kes
NIP. 196402051998022001

Dr. Rina Suryani Oktari, S.Kep., M.Si
NIP. 198310122014042001

Mengetahui:
Dekan Fakultas Kedokteran Unsyiah,

Prof. Dr. dr. Maimun Syukri, SpPD, KGH, FINASIM
NIP. 196112251990021001

Telah lulus Ujian Tesis pada haritanggal 20...

Lampiran 30. Contoh Penulisan Kata Pengantar

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji hanya bagi Allah S.W.T yang Maha Kaya dengan segala rahasia-Nya. Rasa syukur yang tak henti-hentinya kehadiran Allah S.W.T karena berkat rahmat dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan Tesis ini. Shalawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad S.A.W yang telah membimbing manusia ke zaman beradab yang penuh dengan ilmu pengetahuan. Tesis dengan judul Uji Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* L.) terhadap *Multidrug Resistant Acinetobacter baumannii* secara *In Vitro* ini disusun bertitik tolak dari keinginan Penulis untuk memberi kontribusi yang nyata dalam bidang ilmu pengetahuan khususnya dalam pemanfaatan bahan alami.

Tesis ini dapat penulis selesaikan berkat bantuan baik secara moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu dengan sepuh hati, penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. dr. Maimun Syukri, SpPD, KGH, FINASIM selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala.
2. Dr. dr. Nirwana Lazuardi Sary, M. Kes dan Dr. Rina Suryani Oktari, S.Kep., M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping yang dengan tulus ikhlas dan penuh kesabaran telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan yang berharga sampai akhir penulisan tugas akhir ini.
3. dr. Razi Suangkupon Siregar, MS dan drh. Azmunir M.Yc, M.Sc selaku Dosen Penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan saran, sehingga bermanfaat dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Kedua orangtua Penulis (Ayahanda, dan Ibunda) yang selalu memberikan dukungan moral, material dan spiritual bagi keberhasilan Penulis.
5. Teman-teman Program Studi Pendidikan Dokter angkatan 20... yang telah berbaik hati bersedia berbagi ilmu dengan Penulis.
6. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu Penulis dan memberi saran yang membangun untuk menyelesaikan Tesis ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tesis ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif dari berbagai pihak guna perbaikan di masa yang akan datang. Harapan penulis semoga Tesis ini bermanfaat bagi penulis sendiri dan masyarakat.

Banda Aceh, Juli 20....

Penulis

Lampiran 31. Contoh Abstrak dan Abstract

ABSTRAK

Inflamasi adalah serangkaian reaksi yang terjadi pada tempat jaringan yang mengalami cedera berupa respon sistem kekebalan tubuh yang menyebabkan infiltrasi sel-sel leukosit dan pelepasan mediator kimia di lokasi cedera yang dapat menyebabkan kerusakan jaringan. Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn.) merupakan salah satu tumbuhan di Indonesia yang dapat digunakan sebagai antiinflamasi. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun meniran dalam mengurangi inflamasi pada kaki tikus yang diinduksi karagenin 1%. Jenis penelitian adalah eksperimen laboratorium dengan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dibagi dalam 5 kelompok yaitu 3 kelompok perlakuan dan 2 kelompok kontrol, masing-masing diulang 5 kali. Kelompok kontrol negatif (P₁) adalah kelompok yang diberi injeksi akuades. Kelompok kontrol positif (P₂) adalah kelompok yang mendapat injeksi karagenin 1% saja. Kelompok perlakuan 3, 4, 5 (P₃, P₄ dan P₅) adalah kelompok yang mendapat ekstrak meniran peroral masing-masing dosis 100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB dan 300 mg/kgBB selama 7 hari dan pada hari kedelapan diinjeksi karagenin 1%. Parameter inflamasi yang diamati adalah kepadatan infiltrasi leukosit di lokasi peradangan. Rata-rata hasil perhitungan jumlah leukosit pada setiap kelompok perlakuan P₁, P₂, P₃, P₄, P₅ berturut-turut adalah 0%, 85,4%, 69,6%, 56,2%, dan 32%. Data dianalisis menggunakan *posthoc test* dengan indeks kepercayaan 95%. Pemberian ekstrak daun meniran dosis 100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB, dan 300 mg/kgBB menunjukkan perbedaan yang nyata dalam mengurangi inflamasi. Kesimpulan, semakin tinggi dosis meniran maka semakin kuat efek antiinflamasi yang ditimbulkannya, ditunjukkan oleh penurunan persentase jumlah kepadatan infiltrasi leukosit di jaringan yang mengalami peradangan.

Kata kunci: Karagenin, peradangan, *Phyllanthus niruri* Linn.,

ABSTRACT

Inflammation is a series of reactions that occur at the site of tissue injury, an immune system response that causes infiltrating leukocytes and releasing chemical mediators at the site of injury that can cause tissue damage. Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn) is a plant resource in Indonesia that could be used as antiinflammation. The aim of this study was to know the effect of meniran leaf extract to decrease inflammation of rat plantar which induced by carragenan 1%. The study was laboratory experiment with random sample design, divided into 5 groups that were 3 treatment groups and 2 control groups, each of the group conducted 5 repetition. Negative control group (P_1) was injected aquadest only. Positive control group (P_2) was injected carragenan 1%. Each of treatment group (P_3 , P_4 and P_5) got extract of meniran dose 100 mg/kgBW, 200 mg/kgBW, and 300 mg/kg for seven days then induced by carragenan 1% on the 8th day. Inflammatory parameter observed was the density of leukocytein filtration in the site of inflammation. The average results of calculation of the number of leukocytes in each treatment group P_1 , P_2 , P_3 , P_4 , P_5 respectively were 0%, showed that 85.4 %, 69.6 %, 56.2%, and 32%. The data was analyzed by posthoc test. The result extract of meniran leaf dose 100 mg/kg BW, 200 mg/kg BW and 300 mg/kg BW showed significant differences in lowering inflammation. Conclusion, the higher dose of meniran the stronger effect of antiinflammation showed by lowering percentage of leukocyte infiltration density in inflammation tissues.

Keywords: Carragenan, inflammation, *Phyllanthus niruri* Linn

Lampiran 32. Contoh Penulisan Tabel, Gambar dan Grafik

Tabel 2.1 Fosfo-eNOS (skor imunoreaktif) masing-masing kelompok berdasarkan lama perlakuan.

Lama Perlakuan	Kelompok 1 n = 4 <i>Mean Rank</i> (skor imunoreaktif)	Kelompok 2 n = 4 <i>Mean Rank</i> (skor imunoreaktif)	Kelompok 3 n = 4 <i>Mean Rank</i> (skor imunoreaktif)	Kelompok 4 n = 4 <i>Mean Rank</i> (skor imunoreaktif)	<i>P</i>
4 minggu	6,63	5,25	7,63	-	0,566
8 minggu	8,38	5,67	12,25	5,13	0,063
12 minggu	8,00	8,50	6,88	6,67	0,918
	<i>P</i> =0,937	<i>P</i> =0,645	<i>P</i> =0,730	<i>P</i> =0,709	

Keterangan:

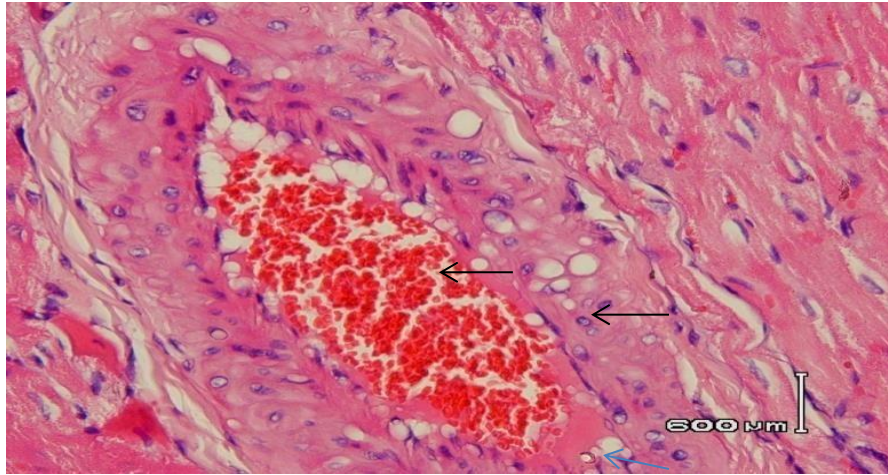
K1: Kelompok perlakuan dengan pakan standar

K2: Kelompok perlakuan dengan pakan aterogenik, dan injeksi LPS pada minggu ke 4 dan ke 8

K3: Kelompok perlakuan dengan pakan aterogenik, injeksi LPS pada minggu ke 4 dan ke 8, dan pemberian vitamin E mulai diawal perlakuan

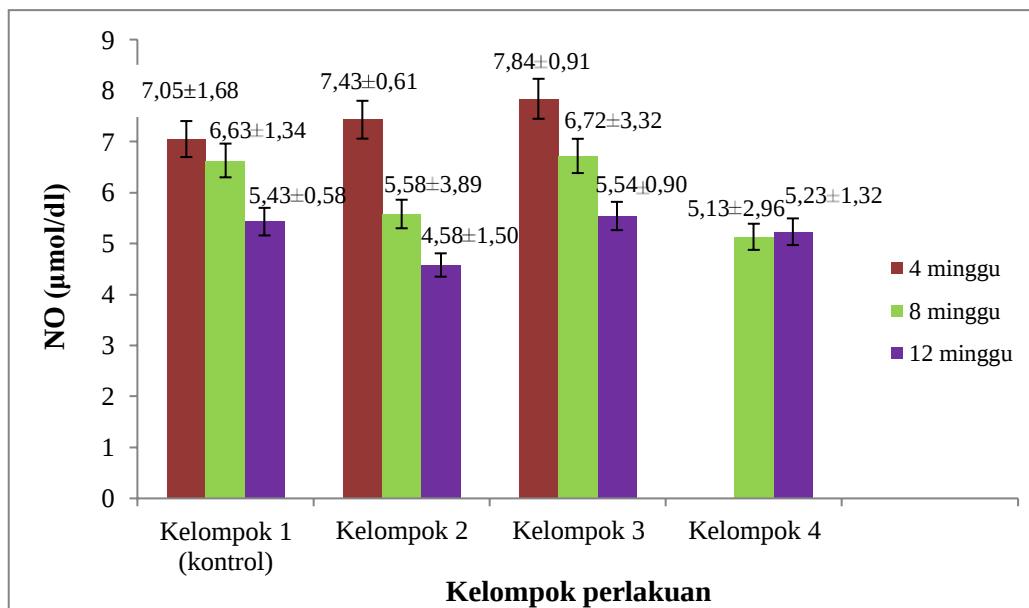
K4: K2, dan pemberian vitamin E pada minggu ke enam (dipertengahan perlakuan)

Contoh penulisan gambar



Gambar 2.1. Gambaran histopatologis vakuolasi pada tunika intima/subendotelial dan tunika media arteri koroner (tanda panah). Pewarnaan H&E, pembesaran 400x.

Contoh Penulisan Grafik



Gambar 4.6. Histogram menunjukkan pengaruh perlakuan masing-masing kelompok terhadap kadar NO ($\mu\text{mol/dl}$) pada lama perlakuan 4 minggu, 8 minggu dan 12 minggu.

BUKU PANDUAN PENYUSUNAN TESIS PPDS FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Buku Panduan Penyelesaian Tesis PPDS Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala berisikan panduan umum dengan alur penyusunan Tesis di Unit TPT yang dimulai dari penerimaan daftar nama PPDS yang menjalani tugas akhir (Tesis), pengajuan judul, penetapan dosen pembimbing dan penguji, ujian/seminar proposal dan Tesis, sampai TPT melakukan pengiriman nilai.

Buku ini juga menuntun PPDS dalam menyusun proposal dan Tesis terkait format penulisan, metode penelitian dan tata cara penulisan karya ilmiah yang benar. Lampiran-lampiran yang ada merupakan contoh untuk memudahkan PPDS dalam menulis.

Besar harapan TPT yang mengelola penyelesaian tesis PPDS agar buku ini dapat membantu kelancaran penyelesaian Tesis tepat waktu, sehingga secara langsung maupun tidak langsung berpengaruh terhadap akreditasi Prodi Pendidikan Dokter Spesialis Universitas Syiah Kuala.



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA**