



BUKU PANDUAN TESIS

PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS

**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM-BANDA ACEH**

UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Jl. Tgk. Tanoh Abe, Darussalam - Banda Aceh

www.unsyiah.ac.id

2023



**BUKU PANDUAN PENULISAN
PROPOSAL DAN TESIS MAHASISWA**

PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA**

**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH 2023**

**BUKU PANDUAN PENULISAN PROPOSAL DAN TESIS
MAHASISWA PROGRAM MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA**

Penyusun Buku :

T, Maulana, SKM, M.Kes, Ph.D

Dr.dr. Winda Yulia, M.Biomed

Dr. dr. Muhsin Sp.PD

Dr.dr. Zulkarnain, M.Sc, AIFO-K

Dr.dr. Fauzul Husna, M.Biomed

Diterbitkan oleh :

Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala

Darussalam - Banda Aceh

Semua hak cipta terpelihara

Copyright ©2023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Darussalam, Banda Aceh 23111

Telepon (0651) 7553205, 7553248, 7554394, 7554395, 7554396, 7554398

Faksimile (0651) 7554229, 7551241, 7552730, 7553408

Laman www.usk.ac.id, Surel info@usk.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA

NOMOR 5298/UN11/KPT/2023

TENTANG

PENUNJUKAN TIM PENYUSUNAN BUKU PANDUAN TESIS PROGRAM STUDI
MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS
SYIAH KUALA TAHUN 2023-2026

REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA,

Membaca : Surat Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala Nomor
8209/UN11.1.7/DT.01/2023 tanggal 24 Oktober 2023 perihal usul surat
keputusan Rektor.

Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran Kegiatan Penyusunan Buku Panduan Tesis
Program Studi Magister Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran
Universitas Syiah Kuala Tahun 2023-2026 perlu ditunjuk Tim yang
bertugas untuk itu;
b. bahwa untuk keperluan dimaksud, perlu ditetapkan dengan
Keputusan Rektor;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;
2. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan
Negara;
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2022 tentang Anggaran
Pendapatan dan Belanja Negara Tahun Anggaran 2023;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang
Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan
Tinggi;
6. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2022 tentang Perguruan
Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Syiah Kuala;
7. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 83/PMK.02/2022 tentang
Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2023;
8. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
Nomor 11837/MPK.A/KP.07.00/2022 tentang Pengangkatan Rektor
Universitas Syiah Kuala Periode Tahun 2022-2026;
9. Peraturan Rektor Nomor 1 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata
Kerja Unsur Rektor Universitas Syiah Kuala;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PENUNJUKAN TIM
PENYUSUNAN BUKU PANDUAN TESIS PROGRAM STUDI
MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA TAHUN 2023-2026.

- KESATU : Menunjuk Saudara-saudara yang namanya tercantum dalam daftar lampiran keputusan ini sebagai Tim Penyusunan Buku Panduan Tesis Program Studi Magister Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala Tahun 2023-2026.
- KEDUA : Segala biaya yang diakibatkan oleh keluarnya keputusan ini dibebankan pada Anggaran PTNBH Universitas Syiah Kuala Tahun Anggaran 2023 yang sesuai dengan Peraturan Keuangan.
- KETIGA : Keputusan Rektor ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dalam penetapan ini ternyata terdapat kekeliruan akan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Banda Aceh
pada tanggal 26 Oktober 2023

REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA,



Prof. Dr. Ir. MARWAN
NIP 196612241992031003

BUKU PANDUAN TESIS

LAMPIRAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA
NOMOR 5298/UN11/KPT/2023, TANGGAL 26 OKTOBER 2023

TENTANG

PENUNJUKAN TIM PENYUSUNAN BUKU PANDUAN TESIS PROGRAM STUDI
MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS
SYIAH KUALA TAHUN 2023-2026

No	Nama/NIP/NIPK	Pangkat/Gol	Jabatan dalam Dinas	Jabatan dalam Panitia	Rincian Tugas
1	Prof. Dr. dr. Maimun Syukri, Sp.PD-KGH 196112251990021001	Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)	Dekan Fakultas Kedokteran	Pengarah	Mengarahkan kegiatan penyusunan buku panduan tesis
2	Dr. dr. Safrizal Rahman, M.Kes., Sp.OT 197104092000031001	Penata (Gol. III/c)	Wakil Dekan Akademik Fakultas Kedokteran	Penanggung Jawab	Memberikan panduan mekanisme penyusunan buku panduan tesis
3	T. Maulana, S.K.M., M.Kes., Ph.D 196807211990011001	Pembina Tk. I (Gol. IV/b)	Lektor	Ketua	Mengkoordinir proses penyusunan buku panduan tesis
4	Dr. dr. Muhsin, Sp.PD 198305122015041001	Penata (Gol. III/c)	Wakil Direktur Pelayanan Medis, Penunjang dan Keperawatan Rumah Sakit Pendidikan	Sekretaris	Menyusun panduan umum dan panduan penyusunan proposal
5	Dr. dr. Winda Yulia, M.BioMed 198207152008122003	Penata Muda Tk. I (Gol. III/b)	Koordinator Program Studi Magister Kedokteran Tropis	Anggota	Menyusun panduan umum penyusunan tesis
6	Dr. dr. Zulkarnain, M.Sc., AIFO- K 198309252008121004	Penata (Gol. III/c)	Koordinator Program Studi Magister Sains Biomedis	Anggota	Menyusun tata cara penulisan tesis
7	Dr. dr. Fauzul Husna, M.Biomed 198401102008122002	Penata (Gol. III/c)	Lektor Kepala	Anggota	Menyusun tata cara penulisan tesis
8	Syarifah Raisa, S.Pd., M.Pd. 199209042021042101	-	Pengadministrasi Akademik	Anggota	Membantu proses administrasi dalam penyusunan buku tesis

Ditetapkan di Banda Aceh
pada tanggal 26 Oktober 2023

REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA,



Prof. Dr. Ir. MARWAN
NIP 196612241992031003



LEMBAR PENGESAHAN

Setelah memperhatikan dan mempertimbangkan seluruh acuan yang berlaku maka “BUKU PANDUAN PENULISAN TESIS MAHASISWA PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS” Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala dapat disahkan sebagai dokumen resmi akademik yang berlaku di lingkungan Program Studi Magister Kedokteran Tropis Universitas Syiah Kuala.

Darussalam, Oktober 2023

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala



Prof. Dr. dr. Maimun Syukri, Sp.PD-KGH., FINASIM
NIP 19612251990021001

KATA PENGANTAR

Panduan Penulisan Proposal dan Tesis merupakan pedoman bagi para mahasiswa, dosen, dan pengelola Program Studi Magister Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala.

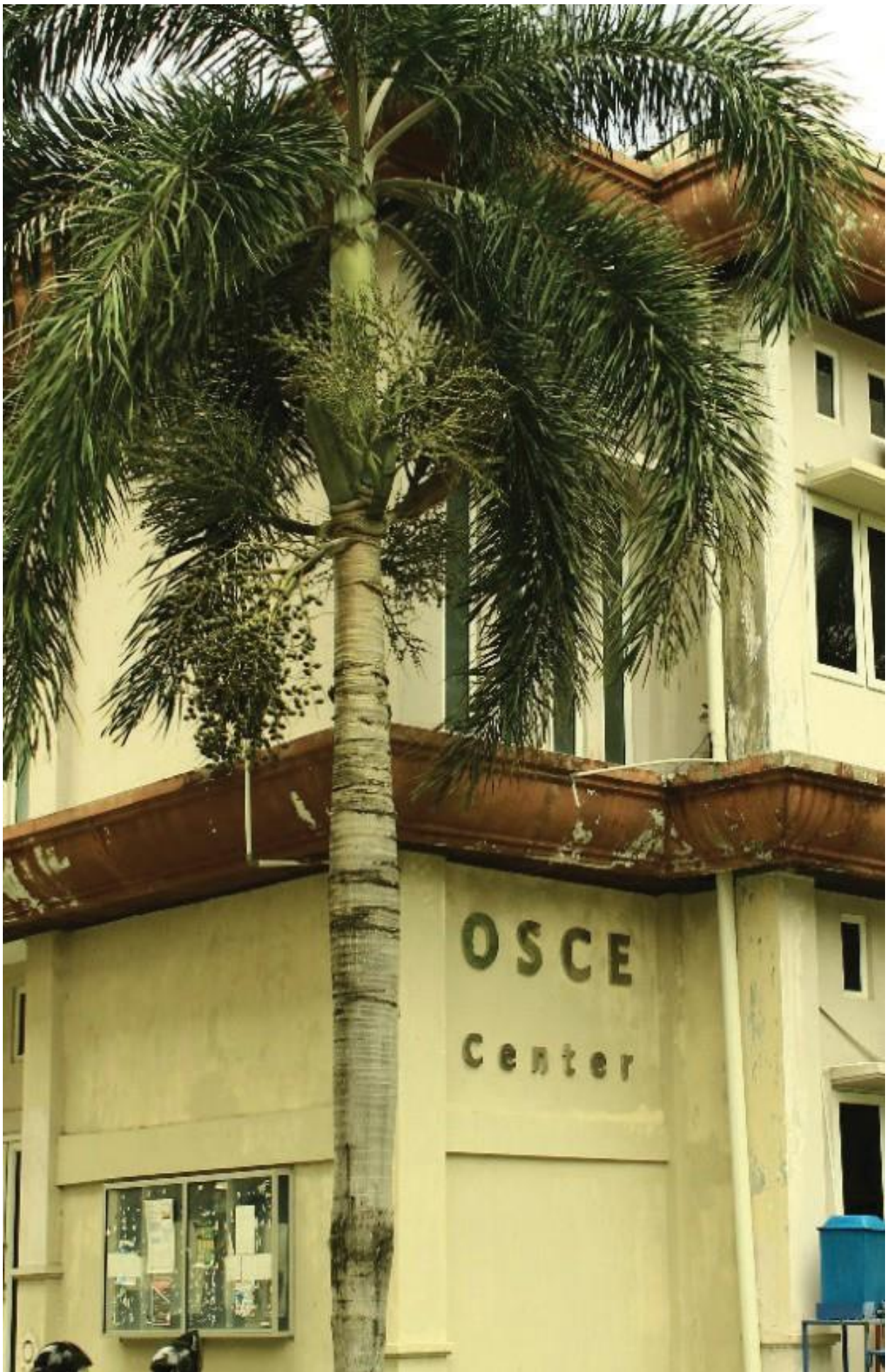
Ketentuan dan tata cara penulisan ilmiah proposal dan tesis pada buku panduan ini bertujuan untuk membantu dan memudahkan mahasiswa dalam mempersiapkan proposal penelitian dan penulisan tesis, mengarahkan pembimbing dalam melaksanakan tugas bimbingannya, dan membantu ketua program studi dalam meninjau proses penyelesaian penelitian dan penulisan tesis.

Tahapan penulisan dan ketentuan administratif akan diuraikan pada buku panduan Program Studi Magister Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala. Beberapa ketentuan yang terdapat pada buku panduan ini dapat dikembangkan atas kesepakatan antara dosen pembimbing dengan para mahasiswa bimbingannya, serta rekomendasi dari pengelola studi.

Saran dan masukan terhadap revisi isi buku panduan ini sangat diharapkan untuk perbaikan pada terbitan berikutnya.

Banda Aceh, September 2023

Tim Penyusun



KATA SAMBUTAN DEKAN

Segala puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga kita masih dapat bekerja dan berkarya di lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala sampai saat ini. Shalawat dan salam kita sanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari alam gelap gulita kepada alam terang benderang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Pencapaian visi dan misi Fakultas Kedokteran merupakan upaya dari seluruh Civitas Academica Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala. Upaya-upaya pencapaian itu memerlukan komitmen dan kerjasama dari semua unit/bagian di lingkungan Fakultas Kedokteran. Program Studi bertugas untuk mengelola penyelesaian tesis mahasiswa, dimana kelancaran penyelesaian tesis secara langsung atau tidak langsung berpengaruh terhadap tercapainya visi dan misi Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala.

Sehubungan dengan itu saya menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada penyusun Buku Panduan Penyelesaian Buku Panduan Penulisan Proposal dan Tesis Mahasiswa Program Studi Magister Kedokteran tropis Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala ini, dengan harapan buku ini dapat menjadi komitmen kita untuk dapat bekerja sama menyelesaikan tesis mahasiswa.

Semoga usaha bersama ini selalu mendapat lindungan dan rahmat dari Allah SWT.

Amiin



DAFTAR ISI

SK PENUNJUKAN TIM AD HOC PENYUSUNAN BUKU PANDUAN TESIS	i
DAFTAR LAMPIRAN PENUNJUKAN TIM AD HOC.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vii
KATA SAMBUTAN DEKAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I. TESIS DI PERGURUAN TINGGI.....	1
1.1 Kedudukan Karya Ilmiah.....	1
BAB II. PANDUAN UMUM	3
2.1 Ketentuan Akademik.....	3
2.2 Ketentuan Dosen Pembimbing.....	3
2.3 Pelaksanaan Bimbingan Proposal. Penelitian.....	4
2.4 Pelaksanaan Seminar Proposal	4
2.5 Revisi Proposal.....	5
2.6 Pelaksanaan Penelitian dan Bimbingan Tesis.....	6
2.7 Pelaksanaan Ujian Tesis.....	6
2.8 Revisi Tesis dan Penyerahan Tesis	8
BAB III PANDUAN PENYUSUNAN PROPOSAL PENELITIAN.....	9
3.1 Format Penulisan Proposal Penelitian.....	9
3.2 Halaman Judul	9
3.3 Halaman Pengesahan.....	10
3.4 Kata Pengantar.....	10
3.5 Daftar Isi.....	10
3.6 Pendahuluan.....	10
3.7 Tinjauan Pustaka.....	11
3.8 Metodologi Penelitian.....	12
3.9 Daftar Pustaka.....	15
3.10 Lampiran.....	15

BAB IV PANDUAN PENYUSUNAN TESIS.....	16
4.1 Format Penulisan Tesis.....	16
4.2 Penjelasan Format Penulisan Tesis.....	17
BAB V TATA CARA PENULISAN.....	21
5.1 Bahan yang Digunakan.	21
5.2 Pengetikan.	21
5.3 Spasi (Jarak Antar Baris).....	22
5.4 Penomoran.	23
5.5 Abstrak dan Abstract	24
5.6 Bahasa.....	24
5.7 Penulisan Kepustakaan menurut Vancouver Style	25
5.8 Istilah Baru	25
DAFTAR LAMPIRAN	26

BAB I TESIS DI PERGURUAN TINGGI

1.1 KEDUDUKAN KARYA ILMIAH

Karya ilmiah di perguruan tinggi memiliki peranan dan kedudukan yang sangat penting dan merupakan bagian dari tuntutan formal akademik. Ditinjau dari jenisnya, karya ilmiah yang ditulis oleh Mahasiswa terdiri dari makalah, revisi buku, artikel publikasi jurnal/prosiding, research appraisal, anotasi bibliografi, skripsi, tesis, dan disertasi. Ditinjau dari tujuan penulisannya, karya tulis dibedakan dalam dua jenis. Pertama, karya ilmiah yang dibuat untuk memenuhi tugas-tugas perkuliahan, meliputi makalah, artikel publikasi jurnal/prosiding, review buku, research appraisal, dan anotasi bibliografi. Kedua, karya ilmiah yang dibuat sebagai syarat penyelesaian akhir studi, meliputi skripsi (untuk S1), tesis (untuk S2), dan disertasi (untuk S3).

Panduan tesis Program Studi Magister Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala, menetapkan bahwa yang dimaksud dengan:

1. Proposal Penelitian atau Usulan Penelitian adalah kegiatan akademik yang direncanakan dan disusun menurut kaidah penelitian ilmiah agar dapat digunakan sebagai pedoman penelitian tesis.
2. Penelitian adalah kegiatan akademik yang menggunakan penalaran ilmiah yang memenuhi persyaratan metodologi disiplin ilmunya.
3. Tesis adalah karya tulis akademik hasil studi dan atau penelitian mendalam yang memenuhi kaidah penelitian ilmiah dan persyaratan metodologi disiplin ilmunya.
4. Format tesis dibakukan sesuai dengan tata cara yang terdapat di dalam Buku Pedoman Penulisan Proposal dan Tesis Program Studi Magister Kedokteran Tropis
5. Proposal penelitian dan Tesis yang diimplementasikan dalam bentuk mata ajaran pada Kurikulum Program Studi Magister Kedokteran Tropis, mempunyai bobot Proposal Penelitian 2 SKS, dan Tesis 8 SKS.

Tesis sebagai karya akademik mandiri, berisi sumbangan bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta pemecahan masalah nyata, merupakan karya ilmiah mahasiswa yang memenuhi kaidah:

- Kesahihan metodologi penelitian
- Ketajaman penalaran dan kedalaman penguasaan teori

Menunjukkan keterkaitan pemikiran dan kecermatan dalam rangkaian kegiatan penelitian dan penulisan tesis dari perumusan masalah sampai pada tahapan kesimpulan dan rekomendasi. Disusun berdasarkan format tesis yang ditetapkan.

Berdasarkan penjelasan di atas, Program Studi Magister Kedokteran Tropis, menyusun Buku Panduan Penulisan Proposal dan Tesis yang disesuaikan dengan bidang Ilmu Kedokteran tropis.

Buku Pedoman ini dimaksudkan untuk memenuhi kebutuhan Panduan Penulisan Proposal dan Tesis Program Studi Magister Kedokteran Tropis, yang di fokuskan pada pengembangan keilmuan *One Health* dan **Managemen Kebencanaan Penyakit Tropis dan Penyakit Infeksi**. dalam usaha pencegahan dan penanggulangan *emerging*, *re- emerging* dan *neglected tropical diseases in Indonesia*, serta menekankan pada kesiapsiagaan kejadian luar biasa (KLB) dan managemen bencana penyakit infeksi.

Pedoman penulisan proposal penelitian dan tesis, diarahkan pada bentuk teknis penulisan yang relatif seragam sebagai pedoman umum. namun demikian, tetap diberi peluang untuk variasi teknis penulisan proposal dan tesis (terutama pada bagian utama proposal dan tesis) sesuai pendekatan atau jenis penelitian yang dipilih mahasiswa berdasarkan arahan komisi pembimbing.

BAB II PANDUAN UMUM

2.1. KETENTUAN AKADEMIK

1. Setiap Mahasiswa yang menulis tesis diharuskan memenuhi persyaratan berikut:
2. Mahasiswa aktif (terdaftar pada semester yang bersangkutan) yang dibuktikan dengan keterangan prestasi akademik terakhir (transkrip nilai) dan bukti administrasi akademik lainnya yang ditentukan;
3. Pelaksanaan ujian tesis dilaksanakan apabila telah lulus minimal 30 SKS dengan indeks prestasi (IPK) minimal 3.00;
4. Rekomendasi dari dosen wali atau koordinator tesis sebagai pengkaji awal;
5. Mengajukan draft proposal tesis kepada Ketua Program Studi sebagai penanggung jawab Tesis untuk ditelaah dan ditetapkan calon pembimbing I atau pembimbing II nya dengan menyertakan form Pencalonan Pembimbing yang tersedia di web atau Sekretariat prodi.

2.2. KETENTUAN DOSEN PEMBIMBING

Ketentuan dan prosedur pengajuan proposal tesis adalah sebagai berikut:

1. Dosen pembimbing ditentukan pada semester 2;
2. Mahasiswa memilih masalah dan judul tesis yang berkaitan dengan bidang keahlian yang ditekuninya setelah berkonsultasi dengan dosen wali dan/atau Ketua Program Studi untuk mendapatkan masukan awal;
3. Menyusun draft proposal tesis mengikuti buku pedoman penulisan karya ilmiah dan template yang telah disediakan;
4. Menyampaikan draft proposal tesis yang sudah disusun kepada Ketua Program Studi untuk ditelaah dan dikaji terlebih dahulu tentang calon-calon pembimbing yang diperkirakan kompeten untuk membimbing draft proposal tersebut. Selanjutnya, Ketua Program Studi menunjuk calon pembimbing sesuai surat permohonan calon pembimbing yang diajukan;
5. Mengirimkan atau menyerahkan draft proposal tesis kepada masing- masing calon pembimbing yang telah ditunjuk untuk dilakukan review tentang kelayakannya;
6. Merevisi draft proposal tesis sesuai dengan masukan dan arahan yang disampaikan oleh kedua pembimbingnya. Jika hasil revisi sudah dikonsultasikan kembali dengan

kedua pembimbingnya, maka diberikan form rekomendasi kepada masing-masing calon pembimbing sebagai persetujuan mereka untuk pelaksanaan ujian proposal tesis.

2.3 PELAKSANAAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Pada pelaksanaan bimbingan proposal ini, tugas pembimbing adalah:

1. Memberi arahan mahasiswa dalam penyusunan dan perbaikan proposal;
2. Menandatangani buku pembimbingan proposal dan logbook secara berkala;
3. Proses pembimbingan proposal dimulai sejak dikeluarkannya nota tugas sebagai pembimbing sampai dengan saat penyerahan revisi proposal;
4. Memberi laporan bila terdapat kesulitan dalam proses pembimbingan proposal kepada prodi;
5. Mahasiswa telah melakukan bimbingan 2 kali masing-masing pada pembimbing I dan II sebelum melakukan seminar proposal dan dibuktikan dengan adanya tanda tangan dosen pembimbing pada form pembimbingan penelitian.

2.4. PELAKSANAAN SEMINAR PROPOSAL

Proposal yang telah ditulis oleh Mahasiswa selanjutnya dilaksanakan ujian dengan mengikuti tahapan berikut ini:

1. Menunjukkan bukti rekomendasi tentang persetujuan ke dua pembimbingnya kepada Ketua Program Studi untuk dilaksanakan ujian proposal.
2. Mengisi borang estimasi waktu dan meminta calon penguji kepada Ketua Program Studi.
3. Pembimbing I dan II masing-masing secara otomatis akan menjadi anggota penguji.
4. Pendaftaran Ujian Proposal Tesis dengan ketentuan:
 - Mengirimkan atau menyerahkan draf proposal tesis dan form rekomendasi dengan melampirkan borang estimasi waktu yang sudah diisi oleh semua penelaah/penguji, sehingga pengelola Prodi dapat menetapkan jadwal waktu yang sesuai untuk semua tim penelaah untuk hadir pada Ujian Proposal Tesis.
 - Menyerahkan/memperlihatkan resi tanda penyetoran biaya Ujian Proposal Tesis kepada pengelola prodi.

- Berdasarkan penetapan jadwal Ujian pada borang estimasi waktu oleh Ketua Prodi, maka disiapkan surat undangan komisi penguji “Surat Kesiapan Sebagai Calon Penguji” (**Lampiran 3**) dan “Form Penjadwalan Seminar proposal” secara tertulis (**Lampiran 4**)
- 5. Apabila telah mendapatkan kesesuaian jadwal antara penguji, maka PRODI akan menetapkan jadwal ujian dan ruang ujian, kemudian mengirim “Surat Undangan Ujian Proposal” (**Lampiran 5**).
- 6. Apabila penguji berhalangan hadir pada jadwal seminar proposal yang telah ditetapkan maka penguji tersebut harus memberitahukan kepada PRODI agar ujian tetap dilaksanakan pada jadwal yang telah ditetapkan.
- 7. 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.
- 8. Apabila salah seorang pembimbing berhalangan hadir seminar proposal tetap dapat di lanjutkan, jika pembimbing I yang berhalangan hadir harus mendelegasikan wewenang kepada pembimbing II.
- 9. Toleransi kehadiran para penguji maksimal 15 menit. Seminar proposal dianggap sah apabila minimal dihadiri tiga orang penguji.
- 10. Seminar proposal mahasiswa bersifat terbuka. Mahasiswa diberi kesempatan bertanya maksimal 3 pertanyaan.
- 11. Mahasiswa, baik pria maupun wanita yang akan melaksanakan seminar proposal wajib memakai atasan warna putih dan bawahan warna gelap.
- 12. Saat seminar proposal mahasiswa mempresentasikan proposal penelitiannya dalam bentuk powerpoint kemudian dilanjutkan dengan pertanyaan - pertanyaan dan saran - saran oleh penguji.
- 13. Masing-masing penguji akan memberikan penilaian kepada mahasiswa dengan mengisi “Form Penilaian Seminar proposal” (**Lampiran 6**).
- 14. 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 minggu, terhitung sejak hari seminar proposal.
2. Penelitian baru boleh dilaksanakan oleh mahasiswa setelah melakukan perbaikan proposal dan disetujui oleh para pembimbing dan penguji yang dibuktikan dengan tanda tangan pada “Lembaran Form Koreksi Seminar Proposal” (**Lampiran 8**).

3. Setelah revisi proposal diterima prodi, kemudian mahasiswa mengusulkan surat izin penelitian kepada prodi untuk pembuatan surat Izin Melakukan Penelitian yang ditandatangani oleh Ketua Program Studi.

2.6. PELAKSANAAN PENELITIAN DAN BIMBINGAN TESIS

1. Surat Keputusan Pembimbing Tesis dikeluarkan oleh Prodi yang ditandatangani oleh Ketua Program Studi.
2. Pelaksanaan penelitian dilakukan di bawah bimbingan dosen pembimbing yang telah ditunjuk berdasarkan Surat Keputusan dari **Ketua Program Studi**.
3. Dalam masa pelaksanaan penelitian mahasiswa harus mendapat pembimbingan minimal 2 kali dari pembimbing 1 dan 2 dan dibuktikan dengan adanya tanda tangan dosen pembimbing pada form pembimbingan penelitian.
4. Mahasiswa 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.
5. Penelitian dapat dilaksanakan dalam rentang waktu setelah keluarnya surat Izin Penelitian sampai akhir masa pendidikan.
6. Kecurangan akademik dalam bentuk melakukan tindakan plagiat (**Lampiran 10**) melakukan pemalsuan data penelitian dan pelanggaran etika penelitian, tidak diperkenankan. Apabila terjadi kecurangan akademik, maka mahasiswa tersebut akan mendapat hukuman pembatalan nilai, skorsing atau pemberhentian sebagai mahasiswa. Bentuk hukuman diputuskan oleh Senat Fakultas Kedokteran dengan mempertimbangkan berat ringannya bentuk kecurangan.
7. Setelah kegiatan penelitian dilaksanakan maka mahasiswa dapat menyusun hasil penelitiannya menjadi tesis.
8. Penulisan tesis harus diselesaikan dalam waktu paling lama 12 (dua belas) bulan.

2.7. PELAKSANAAN UJIAN TESIS

Tesis mempunyai bobot kredit 8 (delapan) SKS. Mahasiswa dapat mendaftar ujian tesis pada Semester IV. Saat pendaftaran Ujian Tesis harus menyerahkan nilai **Unsyiah English Proficiency Test (UEPT) atau TOEFL** dengan nilai minimal 477 dan telah melakukan publikasi ilmiah (minimal Sinta 2) sampai tahap *accepted*. Pelaksanaan ujian tesis dilakukan setelah lulus semua mata kuliah sesuai dengan kurikulum pada Magister Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran.

Adapun persyaratan yang harus dipenuhi untuk mendaftar tesis adalah:

1. Surat permohonan ujian tesis.
2. Kartu ujian tesis (ditanda-tangani oleh pembimbing I dan II) (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 Unsyiah, 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 3x tanda tangan dosen pembimbing I dan II.
9. Buku Catatan Harian Penelitian (BCHP).
10. Kartu kehadiran ujian tesis minimal 2 x kehadiran
11. Mahasiswa 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 2 kali ujian tesis mahasiswa FK lainnya kecuali mahasiswa yang baru pertama ujian tesis pada angkatannya **(Lampiran 1)**.
 - c. Telah melaksanakan bimbingan tesis minimal 3 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 I dan II masing-masing secara otomatis akan menjadi anggota penguji.
 - f. Prodi akan mengirimkan “Surat Kesediaan 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 prodi 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 prodi 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 prodi akan mencari penguji yang lain sebagai pengganti.
- j. Mahasiswa yang akan melaksanakan ujian tesis wajib memakai atas putih dan almamater dan bawahan berwarna gelap.
- k. Saat ujian tesis mahasiswa mempresentasikan hasil penelitiannya dalam bentuk powerpoint kemudian dilanjutkan dengan pertanyaan-pertanyaan dan saran-saran oleh penguji.
- l. Masing-masing penguji akan memberikan penilaian kepada mahasiswa 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 prodi.

2.8 REVISI TESIS DAN PENYERAHAN TESIS

1. Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus harus memperbaiki tesisnya sesuai saran dari tim penguji dan prodi.
2. Persetujuan perbaikan tesis dibuktikan dengan adanya tanda tangan penguji (Lampiran 18) pada form koreksi tesis oleh penguji, serta tanda tangan Ketua Program Studi (**Lampiran 19**) .
3. Selanjutnya mahasiswa diwajibkan menggandakan tesisnya dan diserahkan kepada Pembimbing, Penguji, Pustaka Universitas dan Pustaka Fakultas setelah mendapat pengesahan dari dosen pembimbing dan diketahui oleh Dekan dengan diparaf oleh Ketua Tata Usaha (**Lampiran 20**).
4. Tesis dalam bentuk CD diserahkan ke prodi.
5. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Tesis dari prodi merupakan persyaratan untuk mengikuti Wisuda (**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 METODOLOGI 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 dan

DAFTAR PUSTAKA, Lampiran

3.2 HALAMAN JUDUL

Halaman judul memuat: judul, nama, NIM, lambang Unsyiah, 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 mahasiswa ditulis dengan lengkap dan dibawahnya dicantumkan NIM.
3. Institusi adalah Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala.
4. Tahun pengajuan adalah tahun seminar proposal penelitian dilaksanakan.

3.3 HALAMAN PENGESAHAN

Halaman ini berisi persetujuan pembimbing I & II dan 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 Arab. **(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.

3.6.2 RUMUSAN MASALAH

1. Menjelaskan masalah yang akan diteliti secara spesifik, jelas, tegas dan konkrit, relevan dengan waktu dan tempat.
2. Dinyatakan dalam kalimat tanya.
3. Kalimat tersebut mempermasalahakan 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.

3.6.4 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat penelitian dibagi menjadi manfaat teoritis dan manfaat praktis;

1. Manfaat teoritis yaitu pengembangan ilmu (teoritis), yang didapatkan dari hasil capaian penelitian.
2. Manfaat 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**).

3.7.2 KERANGKA TEORI

Dikemukakan teori-teori yang berhubungan dengan seluruh variabel yang akan diteliti sehingga dapat diketahui kedudukan setiap variabel dalam penelitian tersebut.

3.7.3 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 METODOLOGI 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. Analisis Data Penelitian

3.8.1 JENIS DAN RANCANGAN PENELITIAN

1. Jenis penelitian yang akan dilaksanakan dapat berupa penelitian eksperimental (*interventional*) atau non-eksperimental (*observational*) analitik dengan parameter laboratorium dan analisis laboratorium atau penggunaan alat fisik sesuai standar di lapangan.

2. Adapun rancangan/disain penelitian yang digunakan perlu disebutkan, sebagai contoh rancangan dalam penelitian analitik adalah *cohort*, *case control*, dan *cross sectional*. Sedangkan dalam penelitian eksperimental dapat digunakan disain seperti *pretest-post test control design*, *Randomized Controlled Trial* (RCT), dan sebagainya.
3. Penelitian eksperimental perlu dideteskikan lagi bagaimana rancangan yang akan Atau P dilakukan. Misalnya desain penelitiannya adalah *cohort study* baik secara *Retrospective Study* atau *Prospective Study* dengan subjek Penelitiannya terhadap 100 *Sample Slide Malaria* Positif dengan *Plasmodium Knowlesi*, maka untuk Melihat Penurunan Parasitemia dalam darah perlu dilakukan *follow up* selama 28 hari pasca pengobatan pada kasus malaria baik *plasmodium falciparum*, *plasmodium vivax*, atau *plasmodium Knowlesi*, setelah pemberian Obat Anti Malaria (OAM) yaitu *Arthemisinin Based Combination Theraphy* (ACT) dan Primaquine, sehingga diketahui jumlah penurunan parasetemia dalam darah . Follow up kasus atau evaluasi pengobatan dilakukan pada hari ke 3, 7, 14, 21 dan 28 bila memungkinkan sampai hari ke-42 dengan pemeriksaan klinis dan sediaan darah secara mikroskopis.

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 atau sampel harus dideteskikan dengan jelas dan disebutkan kriteria sampel yang akan digunakan. Mencantumkan kriteria inklusi dan eksklusi.
2. Besar sampel ditentukan sesuai disain penelitian yang akan dilakukan.
3. Cara pengambilan sampel juga harus disebutkan dengan jelas.

3.8.4 VARIABEL PENELITIAN DAN DEFINISI OPERASIONAL

1. Definisi operasional ditulis dalam bentuk narasi dan harus sesuai dengan referensi, tidak ditulis dalam tabel.

2. Variabel penelitian, alat ukur, cara ukur, hasil ukur, dan skala ukur dibuat dalam bentuk tabel supaya mudah dipahami.

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 serta Tabel standar diperkenankan untuk perolehan nilai atau hasil ukur yang sesuai.
3. Bahan penelitian adalah bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian yang juga harus disebutkan dengan rinci.
4. Bila alat ukur yang digunakan berupa kuisioner yang belum baku harus dilakukan uji validitas dan reliabilitas kuisioner terlebih dahulu minimal menggunakan 20 hingga 30 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 observasional, wawancara, angket atau lainnya.
2. Data yang diambil dapat bersumber dari data primer ataupun sekunder.
3. Peneliti harus menjelaskan secara rinci metode pengukuran data.

3.8.7 PROSEDUR PENELITIAN

1. Prosedur penelitian merupakan cara/teknik penelitian atau metode yang dilakukan dalam penelitian.
2. Prosedur penelitian menguraikan secara rinci langkah-langkah dan urutan pelaksanaan penelitian mulai dari awal (pengumpulan data penelitian) sampai penulisan laporan hasil penelitian (tesis).

3.8.8 ANALISIS DATA PENELITIAN

1. Analisis data penelitian menguraikan model dan cara menganalisis data penelitian yang digunakan.
2. Sebaiknya dijelaskan mengapa dipilih uji analisis tersebut dan data apa yang akan dianalisis menggunakan uji tersebut. Dituliskan juga rumus yang digunakan dalam uji analisis.

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 kuisisioner, 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 METODOLOGI 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

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 Mahasiswa, Lambang Unsyiah, Nama Fakultas dan Universitas serta Bulan dan Tahun.
- b. Di bawah judul ditulis penjelasan maksud tesis yaitu “Diajukan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Magister Biomedik pada Fakultas Kedokteran Unsyiah” (**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 Arab. Cara penulisan halaman daftar isi tesis sama dengan cara penulisan halaman daftar isi proposal.

4.2.6 HALAMAN DAFTAR TABEL (BILA ADA)

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

4.2.7 HALAMAN DAFTAR GAMBAR (BILA ADA)

- Daftar gambar berisi grafik, gambar, foto yang terdapat dalam tesis dibuat sesuai dengan urutan dan disertai halaman.
- Gambar-gambar diberi nomor urut dengan angka Arab.
- Nomor gambar didahului dengan nomor bab, diikuti dengan nomor gambar.

4.2.8 HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN (BILA ADA)

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

4.2.9 ABSTRAK DAN ABSTRACT

- Abstrak berisi uraian singkat tetapi lengkap yang memberikan gambaran menyeluruh tentang isi tesis.
- Abstrak dan *abstract* ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris dan tidak lebih dari **250 kata**.
- 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 (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

- 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 METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi Penelitian dalam tesis ditulis seperti halnya pada proposal penelitian, tetapi sudah disesuaikan dengan penelitian yang telah dilaksanakan.

4.2.13 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

- a. Bab hasil penelitian dan pembahasan tidak dinyatakan secara terpisah, pembahasan langsung ditulis setelah alenia suatu hasil.
- 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. Tabel, grafik, foto atau bentuk lain ditempatkan dekat dengan uraian hasil penelitian agar pembaca lebih mudah memahaminya.
- d. Uraian hasil penelitian disebutkan nomor tabel, grafik atau bentuk lain yang sedang diuraikan.
- e. Uraian bukan merupakan pengulangan informasi yang terdapat dalam tabel atau gambar tersebut.
- f. Pembahasan dapat berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif atau statistik.
- g. Hasil yang didapat juga dibandingkan dengan hasil penelitian terdahulu yang terkait.
- 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 dari hasil penelitian dan pembahasan yang dinyatakan paralel mulai dari masalah penelitian, tujuan penelitian dan hipotesis 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 Arab.

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 linen Margono atau linen Holland atau linen sejenis dan berwarna hijau daun; dan sampul dalam, adalah kertas warna putih biasa..
3. 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 larva atau sepuluh sampel darah.
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 (margin) atas : 3 cm dari tepi kertas
 - b. Pias (margin) kiri : 4 cm dari tepi kertas
 - c. Pias (margin) bawah : 3 cm dari tepi kertas
 - d. Pias (margin) 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 dan ditulis miring.
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.
2. Daftar Pustaka, diketik dengan jarak 1 spasi, jarak satu buku/jurnal dengan yang lain 1,5 spasi.
3. Penulisan daftar isi, jarak antara baris I dan II satu spasi, jarak antara bab dengan bab lain 1,5 spasi.
5. Jarak antara penunjuk bab (misalnya BAB I) dengan tajuk bab (misalnya PENDAHULUAN) adalah 1 spasi.
6. Jarak antara tajuk bab (Judul bab) dengan teks pertama isi naskah atau antara tajuk bab dengan tajuk sub bab adalah tiga spasi.
7. Jarak antara tajuk sub bab (Judul sub bab) dengan baris pertama teks isi naskah adalah dua spasi.
8. Jarak antara tajuk sub sub bab dengan baris pertama teks isi naskah adalah 1,5 spasi.
9. Tiap alinea teks isi naskah diketik menjorok ke dalam (ke kanan) sejauh 1 cm.
10. Jarak antara baris akhir teks ini dengan tajuk sub berikutnya adalah dua spasi.

11. Jarak antara teks dengan tabel, gambar, grafik, atau diagram adalah dua spasi.
12. 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 Arab 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 arab 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 Arab.
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. 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 *VANCOVER STYLE*

1. Nama penulis yang tulisannya diacu dalam uraian tidak ditulis dalam text tulisan, hanya dicantumkan urutan kemunculannya saja dalam nomor, dan ditulis superscript dan angka 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 PRODI
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 dan Gambar

Lampiran 1. Kartu Kehadiran Seminar Proposal/Ujian Tesis

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 Program Studi

Mahasiswa Ybs,

(.....)
NIP.....

(.....)
NIM

Lampiran 2. Kartu Pembimbingan Seminar Proposal/Ujian Tesis

KARTU PEMBIMBINGAN SEMINAR PROPOSAL/UJIAN TESIS

Nama :
 NIM :
 Judul Proposal :
 Pembimbing I :
 Pembimbing II :

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 4 (empat) kali dan persetujuan dari dosen pembimbing.

Lampiran 3. Surat Kesiadaan Calon Penguji Seminar proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

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

Kepada Yth,
Bapak/Ibu

Dengan hormat, sehubungan dengan akan dilaksanakannya ujian proposal penelitian mahasiswa angkatan 20.., maka dengan ini kami meminta kesiadaan bapak/ibu untuk menjadi penguji dari mahasiswa 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 kesiadaan waktu Bapak/Ibu.

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

Banda Aceh,20...
Ketua Program Studi

..... NIP.

PERNYATAAN KESEDIAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

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

Nama :

Banda Aceh,20

NIM :

.....
NIP.

(* Coret yang tidak perlu)

Lampiran 4. Form Penentuan Jadwal Seminar Proposal

Form Penentuan Jadwal Seminar proposal FK Unsyiah

Bersama ini kami kirimkan form penentuan jadwal ujian proposal Mahasiswa 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 08.00-10.00	Pkl 10.00 - 12.00	Pkl 12.00 - 14.00	Pkl 14.00 - 16.00	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 Program Studi

.....
NIP.

Lampiran 5. Surat Undangan Seminar proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

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 mahasiswa angkatan 20..... maka dengan ini kami meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi penguji dari mahasiswa 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 Program Studi

.....
NIP.

Lampiran 6. Penilaian Ujian Proposal Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
 E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

PENILAIAN UJIAN PROPOSAL PENELITIAN

NO	PENILAIAN	BOBOT (%)	NILAI UJIAN AKHIR	NILAI
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%		

Banda Aceh,20.....

Penguji

(.....)

NIP.

Lampiran 7. Berita Acara Seminar proposal



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN

Pada Pukul WIB Hari Tanggal20..... telah berlangsung seminar proposal di Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala, terhadap:

Nama Mahasiswa/i :
N I M :
Judul proposal :

Berdasarkan nilai rata-rata dari tim penguji, maka mahasiswa 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 ≥ 87
78 ≤ AB < 87
69 ≤ B < 78
60 ≤ BC < 69
51 ≤ C < 60
41 ≤ D < 51
E < 41

Banda Aceh, 20.....
Ketua Tim Penguji

(.....)
NIP.

Lampiran 8. Form Koreksi Proposal Penelitian

Form koreksi seminar proposal oleh penguji

Nama Mahasiswa :

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
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

BUKU CATATAN HARIAN PENELITIAN

Nama :

NIM :

Judul Tesis :

Pembimbing I :

Pembimbing II :

Tanggal	Jam	Jenis Kegiatan	Tempat	Tandatangan Pembimbing I	Tandatangan Pembimbing II

Lampiran 10. Surat Pernyataan Tidak Plagiat

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
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

KARTU UJIAN TESIS

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



Nama :
NIM :
Tanda Tangan :

KOMISI SIDANG

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

BandaAceh,20.....

Pembimbing I

Pembimbing II

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.

Lampiran 12. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP

1. Nama :
2. Tempat/Tgl Lahir :
3. Riwayat Pendidikan
 - a. SD :
 - b. SLTP :
 - c. SLTA :
4. Tahun Masuk Universitas :
5. Nomor Mahasiswa :
6. Program Studi : Pendidikan Dokter
7. Tanggal Lulus **) :
8. Nomor Ijazah **) :
9. Dosen Pembimbing I :
10. Dosen Pembimbing II :
11. Pengalaman :
12. Pekerjaan Sekarang :
13. Alamat Sekarang :
14. Status : Sudah Kawin / Belum kawin / Janda / Duda *)
15. Nama Ayah :
- a. Pekerjaan Ayah :
- b. Nama Ibu :
- c. Pekerjaan Ibu :
- d. Alamat Lengkap Orang Tua :

Banda Aceh 20.....

Mahasiswa Yang bersangkutan

(.....)

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
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

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 mahasiswa angkatan 20....., maka dengan ini kami meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi penguji dari mahasiswa :

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 Program Studi,

(.....)
NIP.

Pernyataan Kesediaan

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

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

Nama Mahasiswa :
NIM :

Banda Aceh, 20.....

.....
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 Mahasiswa FK Unsyiah.

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.				Tgl.			
		Pkl 08.00-10.00	Pkl 10.00 - 12.00	Pkl 12.00 - 14.00	Pkl 14.00 - 16.00	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 Program Studi

.....
NIP.

Lampiran 15. Surat Undangan Ujian Tesis



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

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 mahasiswa angkatan 20....., maka dengan ini kami meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi penguji dari mahasiswa 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 Program Studi,

(.....)
NIP.

Lampiran 16. Penilaian Ujian Tesis



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

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%		

Banda Aceh,20.....
Penguji

(.....)
NIP.

Lampiran 17. Berita Acara Ujian Tesis



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

BERITA ACARA UJIAN TESIS

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

Nama Mahasiswa/i :

N I M :

Judul proposal :

Berdasarkan nilai rata-rata dari tim penguji, maka mahasiswa 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 Mahasiswa :

NIM :

Judul tesis :

NO	SARAN PERBAIKAN

Banda Aceh , 20....
Penguji

(.....)
NIP.

Lampiran 19. Form Koreksi Tesis

FORM KOREKSI TESIS OLEH TIM PENGELOLA TESIS (PRODI)

Nama Mahasiswa :

NIM :

Judul proposal/tesis :

NO	SARAN PERBAIKAN	KETERANGAN
1	Format	
2	Pengetikan	
3	Daftar Pustaka	

Banda Aceh, 20..
Ketua Program Studi

(.....)
NIP.

Lampiran 20. Lembar Bukti Penyerahan Tesis



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

Nama :
No. Mahasiswa :
Prog. Studi : Pendidikan Dokter
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 hardcopy lembar pengesahan tesis ke PRODI	Darussalam, 20..... (.....) NIP.
3	Telah menyerahkan tesis pada Dosen Pembimbing I	Darussalam, 20..... (.....) NIP.
4	Telah menyerahkan tesis pada Dosen Pembimbing II	Darussalam, 20..... (.....) NIP.
5	Telah menyerahkan tesis pada Dosen Penguji I	Darussalam, 20..... (.....) NIP.
6	Telah menyerahkan tesis pada Dosen Penguji II	Darussalam, 20..... (.....) NIP.

Lampiran 21. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Tesis



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI MAGISTER KEDOKTERAN TROPIS
DARUSSALAM – BANDA ACEH**

Telepon : (0651) 7552365, Kode Pos 23111
E-mail : ikt.fk@usk.ac.id Website : www.fk-unsyiah.com

SURAT KETERANGAN TELAH MENYELESAIKAN TESIS

No. /SKTMS/PRODI/S/20..

Tim Pengelola Tesis dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama :

N I M : Judul

Tesis :

Adalah benar telah menyelesaikan semua persyaratan yang diwajibkan dalam penyelesaian tesis.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagai syarat dalam pendaftaran yudisium sarjana kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala.

Banda Aceh,.....20.....

Ketua Program Studi,

()
NIP.

Lampiran 22. Contoh Halaman Judul Proposal

**PENGARUH PAPARAN BERBAGAI SEROTIPE VIRUS
DENGUE TERHADAP EKSPRESI SITOKIN/KEMOKIN
PADA SEL MAKROFAG MANUSIA SEHAT**

(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)

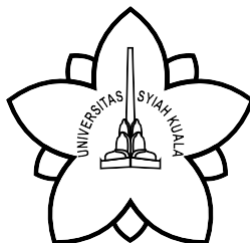
Oleh:

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

NAMA

NIM

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



(Logo Unsyiah warna hitam, center di antara nama mahasiswa dan nama prodi)

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

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

Lampiran 23. Contoh Halaman Seminar Proposal

**EFEK PROTEKTIF MANGIFERIN TERHADAP KERUSAKAN HATI
PADA TIKUS YANG DIINDUKSI *DOXORUBICIN* (12 pt)**

PROPOSAL PENELITIAN

Diajukan sebagai Syarat Melakukan Penelitian untuk Tesis
Oleh:

NAMA :

NIM :

Mahasiswa Program Studi
Magister Kedokteran Tropis
Fakultas Kedokteran
Universitas Syiah Kuala

Banda Aceh, 20...

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. dr. Winda Yulia, M.Biomed
NIP. 198207152008122003

Dr. dr. Fauzul Husna, M.Biomed
NIP. 198404152010121005

Mengetahui:
Dekan Fakultas Kedokteran Unsyiah,

Prof. Dr. dr. Maimun Syukri, Sp.PD-KGH, FINASIM
NIP. 19611225 199002 1001

Lampiran 24. Daftar Isi

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORIGINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT	
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.3.1 Tujuan Umum	8
1.3.2 Tujuan Khusus	8
1.4 Hipotesis	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	10
1.5.1 Manfaat Ilmiah.....	10
1.5.2 Manfaat Praktis.....	11
1.6 Orisinalitas Penelitian.....	12
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 15
2.1 Corona Virus Disease 2019 (COVID-2019)	15
2.1.1 Definisi.....	15
2.1.2 Epidemiologi	15
2.1.3 Etiologi.....	16
2.1.4 Patogenesis	16
2.1.5 Manifestasi Klinis.....	18
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang	19
2.2 Parameter Hemostasis	19
2.3 Pemeriksaan Fungsi Hati.....	22
2.4 Hubungan COVID-19 dengan Gangguan Koagulasi	22
2.5 Hubungan COVID-19 dengan Acute Liver Injury.....	25
2.6 Landasan Teori.....	27
2.7 Kerangka Konsep Penelitian.....	29
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 30
3.1 Jenis Penelitian	30
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	30

3.3.1	Populasi	30
3.3.2	Sampel Penelitian.....	30
3.3.3	Teknik Pengambilan Sampel	31
3.4	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	32
3.5	Teknik Pengumpulan Data	36
3.5.1	Sumber Data	36
3.5.2	Tahap Penelitian	36
3.6	Metode Pengolahan Data.....	36
3.7	Metode Analisis Data.....	37
3.7.1	Analisa Data Univariat.....	37
3.7.2	Analisa Data Bivariat	37
3.7.3	Analisis Multivariat	38
3.8	Etika Penelitian	38
3.9	Alur Penelitian	38
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1	Hasil Penelitian	40
4.1.1	Hasil Analisis Berdasarkan Derajat Keparahan	41
4.1.2	Hasil Analisis Berdasarkan Luaran	53
4.1.3	Hasil Analisis ROC Berdasarkan Derajat Keparahan Pasien COVID-19	64
4.1.4	Hasil Analisis ROC Berdasarkan Lusaran Pasien COVID-19	67
4.2	Pembahasan	69
4.2.1	Karakteristik Pasien COVID-19	69
4.2.2	Hubungan trombosit dengan derajat keparahan dan luaran pasien COVID-19	74
4.2.3	Hubungan antara PT dengan derajat keparahan dan luaran pasien COVID-19	88
4.2.4	Hubungan antara aPTT dengan derajat keparahan dan luaran pasien COVID-19	94
4.2.5	Hubungan antara D-dimer dengan derajat keparahan dan luaran pasien COVID-19	97
4.2.6	Hubungan antara fibrinogen dengan derajat keparahan dan luaran pasien COVID-19	110
4.2.7	Hubungan antara SGOT dan SGPT dengan derajat keparahan dan luaran pasien COVID-19	120
4.3	Keterbatasan Penelitian	137
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	138
5.1	Kesimpulan	138
5.1	Saran	139
DAFTAR PUSTAKA		140
DAFTAR LAMPIRAN		166

Lampiran 25. Daftar Tabel

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Orisinalitas Penelitian	12
Tabel 3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	32
Tabel 4.1 Hasil Analisis Variabel Kategorik Berdasarkan Derajat Keparahan	41
Tabel 4.2 Hasil Analisis Variabel Numerik Berdasarkan Derajat Keparahan	50
Tabel 4.3 Hasil Analisis Variabel Kategorik Berdasarkan Luaran	53
Tabel 4.4 Hasil Analisis Variabel Numerik Berdasarkan Luaran	60
Tabel 4.5 Hasil Analisis ROC Berdasarkan Derajat Keparahan	65
Tabel 4.6 Hasil Analisis ROC Berdasarkan Luaran	68

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Gambaran Siklus Hidup Coronavirus	18
Gambar 2.2 Inflamasi yang Disebabkan Oleh SARS-Cov2	25
Gambar 2.3 Potensi Mekanisme Kerusakan Hati pada COVID-19	27
Gambar 2.4 Landasan Teori	28
Gambar 2.5 Kerangka Konsep	29
Gambar 3.1 Alur Penelitian	39
Gambar 4.1 Kurva ROC Berdasarkan Derajat Keparahan	64
Gambar 4.2 Kurva ROC Berdasarkan Derajat Keparahan Pada Semua Kombinasi Parameter	64
Gambar 4.3 Kurva ROC Berdasarkan Luaran	67
Gambar 4.2 Kurva ROC Berdasarkan Luaran Pada Semua Kombinasi Parameter	67

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Rencana Penelitian	166
Lampiran 2 Tabel Dummy	167
Lampiran 3 Etik Penelitian	168
Lampiran 4 Hasil Penelitian	169
Lampiran 5 Riwayat Hidup	179

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
 1. Enam penulis atau kurang
Goldstein EJC, Brecher SM, Novak-Weekley SM, Nagy E. Laboratory diagnosis of *lostridium difficile* infections: There is light at the end of the colon. *Clin Infect Dis*. 2013;57(8):1175-81.
 2. Lebih dari enam penulis
Fawley WN, Knetsch CW, MacCannell DR, Harmanus C, Du T, Mulvey MR, et al. Development and validation of an internationally- standardized, high-resolution capillary gel-based electrophoresis PCR- ribotyping protocol for *Clostridium difficile*. *PLoS One*. 2015;10(2):1-14.
- 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.
- 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
Soes LM. *Clostridium difficile infection in Denmark : Epidemiology , risk factors and clinical presentation*. [dissertation]: [Denmark] ; Statens Serum Institut, 2012.

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.bmjjournals.com/cgi/content / full/329/7470/825](http://bmj.bmjjournals.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.ama-assn.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

**ANALISIS PARAMETER HEMOSTASIS DAN FUNGSI HATI
SEBAGAI FAKTOR PREDIKSI DERAJAT KEPARAHAN DAN LUARAN
PASIHEN COVID-19 DI RSUDZA BANDA ACEH**

(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)

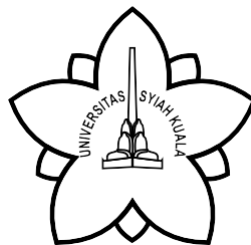
Oleh:

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

NAMA

NIM

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



(Logo Unsyiah warna hitam, center di antara nama mahasiswa dan nama prodi)

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN TROPIS
FAKULTAS 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)

**ANALISIS PARAMETER HEMOSTASIS DAN FUNGSI HATI
SEBAGAI FAKTOR PREDIKSI DERAJAT KEPARAHAN DAN LUARAN
PASIEN COVID-19 DI RSUDZA BANDA ACEH
(12pt)**

TESIS

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

Oleh: Qanita XXXXX

NPM: 2007201010008

Mahasiswa Program Studi Magister Kedokteran Tropis
Fakultas Kedokteran
Universitas Syiah Kuala

Banda Aceh, 20...

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

T. Maulana, SKM, M. Kes, Ph.D
NIP. 196807211990 01 1001

Dr.dr. Winda Yulia, M. Biomed
NIP. 198207152008122003

Mengetahui:
Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala,

Prof. Dr. dr. Maimun Syukri, Sp.PD-KGH, FINASIM
NIP. 19611225 199002 1001

Lampiran 29. Contoh Halaman Pengesahan Sesudah Ujian Tesis

LEMBAR PENGESAHAN (12 pt)

**ANALISIS PARAMETER HEMOSTASIS DAN FUNGSI HATI
SEBAGAI FAKTOR PREDIKSI DERAJAT KEPARAHAN DAN LUARAN
PASIEN COVID-19 DI RSUDZA BANDA ACEH
(12 pt)**

TESIS

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

Oleh:
NPM: 200720101.....

Mahasiswa Program Studi Migister Kedokteran Tropis
Fakultas Kedokteran
Universitas Syiah Kuala

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

T. Maulana, SKM, M.Kes, Ph.D
NIP. 196807211990 01 1001

Dr.dr. Winda Yulia, M. Biomed
NIP. 198207152008122003

Mengetahui:
Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala,

Prof. Dr. dr. Maimun Syukri, Sp.PD-KGH, FINASIM
NIP. 19611225 199002 1001

Telah lulus Ujian Tesis pada haritanggal 20...

Lampiran 30. Contoh Kata Pengantar

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT. atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **"Analisis Parameter Hemostasis dan Fungsi Hati Sebagai Fakotr Prediksi Derajat Keparahan dan Luaran Pasien COVID-19 RSUDZA Banda Aceh "**. Salawat beserta salam penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW. atas semangat perjuangan dan suri teladan bagi umatnya.

Dengan menyadari bahwa penyusunan tesis ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, maka pada kesempatan kali ini izinkan penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. dr .Maimun Syukri, Sp.PD-KGH, FINASIM selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala.
2. Ibu Dr.dr. Winda Yulia, M. Biomed, SpKKLP , sebagai Koordinator Program Studi MagisterKedokteran Tropis Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala.
3. Bapak T.Maulana, SKM, M.Kes, Ph.D, selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Dr.dr. Winda Yulia, M. Biomed, SpKKLP selaku Dosen Pembimbing II yang dengan tulus memberikan waktu, arahan, masukan, ilmu pengetahuan serta motivasi hingga tesis ini berhasil untuk diselesaikan.
4. Bapak Dr.dr. Zulkarnain, AIFO selaku Dosen Penguji I dan Ibu dr. Fauzul, selaku Dosen Penguji II yang dengan tulus memberikan waktu, arahan, masukan, ilmu pengetahuan serta motivasi perbaikan tesis ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Magister Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.
6. Ayahanda dan Ibunda serta keluarga besar yang sangat saya cinta atas limpahan doa, kasih sayang, pengorbanan, dan dukungan moril yang tak dapat dihitng jumlahnya demi keberhasilan penulis.
7. Sahabat - sahabat terbaik yang tidak pernah berhenti untuk terus memberikan dukungan dan kasih sayangnya kepada penulis.

Penulis telah berusaha melakukan yang terbaik dalam penulisan tesis ini, namun penulis menyadari masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu sumbangan gagasan, kritikan, saran dan masukan yang membangun akan penulis terima dengan senang hati demi kesempurnaa tesis ini. Akhir kata, penulis ingin mengucapkan terimakasih.

Banda Aceh, 10 Oktober 2022

QanitaXXXXXXXXX

Lampiran 31. Contoh Abstrak dan Abstract

Latar Belakang: Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) merupakan penyakit yang baru ditemukan pada Desember 2019 dan disebabkan oleh coronavirus jenis baru yaitu Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-Cov-2). COVID-19 dapat menyebabkan gangguan koagulasi dan fungsi hati. Tujuan: penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara parameter hemostasis dan fungsi hati dengan derajat keparahan dan luaran pasien COVID-19 di RSUDZA Banda Aceh. Metode: Jenis penelitian ini adalah analitik observasional berupa kohort retrospektif dengan metode total sampling menggunakan data rekam medis pasien COVID-19 rawat inap di RSUDZA periode Maret 2020-Maret 2022. Sampel dalam penelitian ini adalah 1208 orang. Hasil: Berdasarkan hasil uji Mann-whitney, terdapat hubungan jumlah trombosit ($p < 0,001$), PT ($p < 0,001$), aPTT ($p < 0,001$), D-dimer ($p < 0,001$), fibrinogen ($p < 0,001$), SGOT ($p < 0,001$), dan ($p < 0,001$) dengan derajat keparahan pasien. Berdasarkan hasil uji tersebut juga terdapat hubungan antara PT ($p < 0,001$), aPTT ($p < 0,001$), D-dimer ($p < 0,001$), ($p < 0,001$), dan SGOT ($p < 0,001$) dengan luaran pasien, namun tidak terdapat hubungan antara trombosit ($p = 0,886$) dan SGPT ($p = 0,870$) dengan luaran pasien. Berdasarkan analisis ROC, fibrinogen merupakan parameter paling dominan dalam memprediksi derajat keparahan pasien dengan AUC 0,740, cut-off 526,5 mg/L dengan sensitivitas dan spesifisitas masing-masing adalah 70,0% dan 66,4%. D-dimer merupakan parameter paling dominan dalam memprediksi derajat mortalitas pasien dengan cutoff AUC 0,733, cut-off 1045 ng/mL dengan sensitivitas dan spesifisitas masing-masing adalah 71,2% dan 66,4%. Saran: Oleh karena itu, fibrinogen dan D-dimer saat masuk rawatan dapat dijadikan biomarker pada untuk memprediksi prognosis pasien sehingga dibutuhkan monitoring dan evaluasi hasil laboratorium rutin agar angka morbiditas dan mortalitas pasien COVID-19 dapat menurun.

Kata Kunci: Parameter hemostasis, fungsi hati, derajat keparahan, luaran, COVID-19

Daftar Pustaka: 3 buku + 140 Jurnal Penelitian (2012-2022)

ABSTRACT

Background: Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) is a disease newly discovered in December 2019. It is caused by coronavirus jenis new type coronavirus which is called Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-Cov-2). COVID-19 can cause coagulation and liver dysfunction.

Objective: This study aims to investigate the association between hemostatic parameter and liver function with COVID-19 severity and outcome in RSUDZA Banda Aceh. **Methods:** This study is an observational analytic with cohort retrospective design and using total sampling method. Data are retrieved from medical record of COVID-19 patient admitted to RSUDZA starting from March 2020-March 2022. Total sample collected are 1208 patient after excluding the certain criteria.

Results: Based on Mann-whitney analysis, there is a significant association between thrombocyte count ($p < 0,001$), PT ($p < 0,001$), aPTT ($p < 0,001$), D-dimer ($p < 0,001$), fibrinogen ($p < 0,001$), SGOT ($p < 0,001$), and SGPT ($p < 0,001$) with COVID-19 severity. There is also a significant association between PT ($p < 0,001$), aPTT ($p < 0,001$), D-dimer ($p < 0,001$), ($p < 0,001$), and SGOT ($p < 0,001$) with COVID-19 outcome, but there is no significant association regarding thrombocyte count ($p = 0,886$) and SGPT ($p = 0,870$) with COVID-19 outcom. Based on ROC analysis, fibrinogen is the best parameter associated with COVID-19 severity with AUC 0,740, cut-off 526,5 mg/L with sensitivity and specificity 70,0% and 66,4% respectively. Whereas, D-dimer is the best parameter associated with COVID-19 mortality with cutoff AUC 0,733, cut-off 1045 ng/mL with sensitivity and specificity 71,2% dan 66,4% respectively. Suggestion: Therefore, fibrinogen dan D-dimer level on admission could be used as biomarker in predicting patient prognosis. Routine monitoring and evaluation of laboratory testing especially D-dimer and fibrinogen could be implemented in order to reduce morbidity and mortality rate of COVID-19 significantly.

Keywords: Hemostatic paramer, liver function, severity, outcome, COVID-19

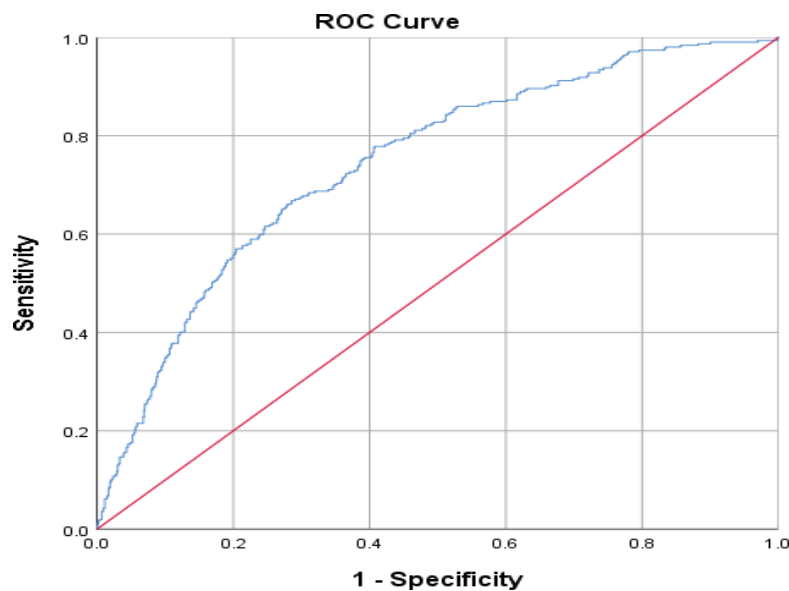
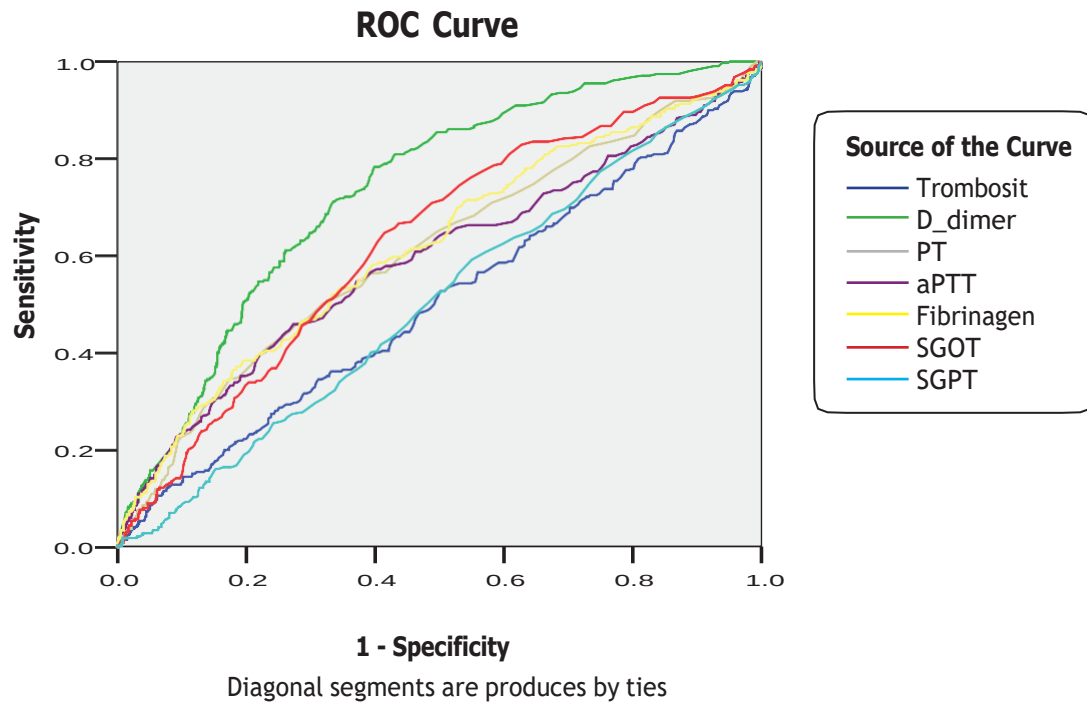
Reference: 3 books + 140 Research Journal (2012-2022)

Lampiran 32. Contoh Penulisan Tabel, Gambar dan Grafik

Tabel 4.5 Hasil Analisis ROC Berdasarkan Derajat Keparahan

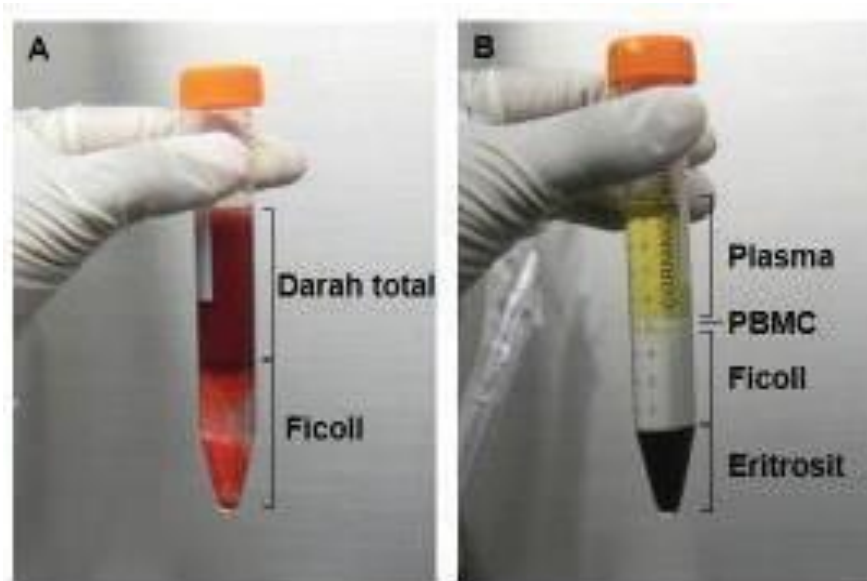
		95% CI							NPV
Hasil	AUC	-	Cut Off	Se	Sp	LR+	LR-	NPV+	-
Trombosit	0,568	0.535-0.600	223,5	57,2	55,0	1,3	0,8	53,7	58,4
D_dimer	0,736	0.709-0.764	805	72,3	66,4	2,2	0,4	66,3	72,4
PT	0,598	0.567-0.630	13,75	61,9	53,9	1,3	0,7	55,1	60,7
aPTT	0,577	0.545-0.610	34,75	51,5	63,2	1,4	0,8	56,1	58,8
Fibrinogen	0,740	0.712-0.768	526,5	70,0	66,4	2,1	0,5	65,6	70,8
SGOT	0,679	0.649-0.709	48,5	65,2	64,7	1,8	0,5	62,8	67,0
SGPT	0,592	0.556-0.621	36,5	58,2	55,2	1,3	0,8	54,3	59,1

4.1.4 Hasil Analisis ROC Berdasarkan Luaran Pasien COVID-19



Gambar 4.3 Kurva ROC Berdasarkan luaran

Contoh penulisan gambar

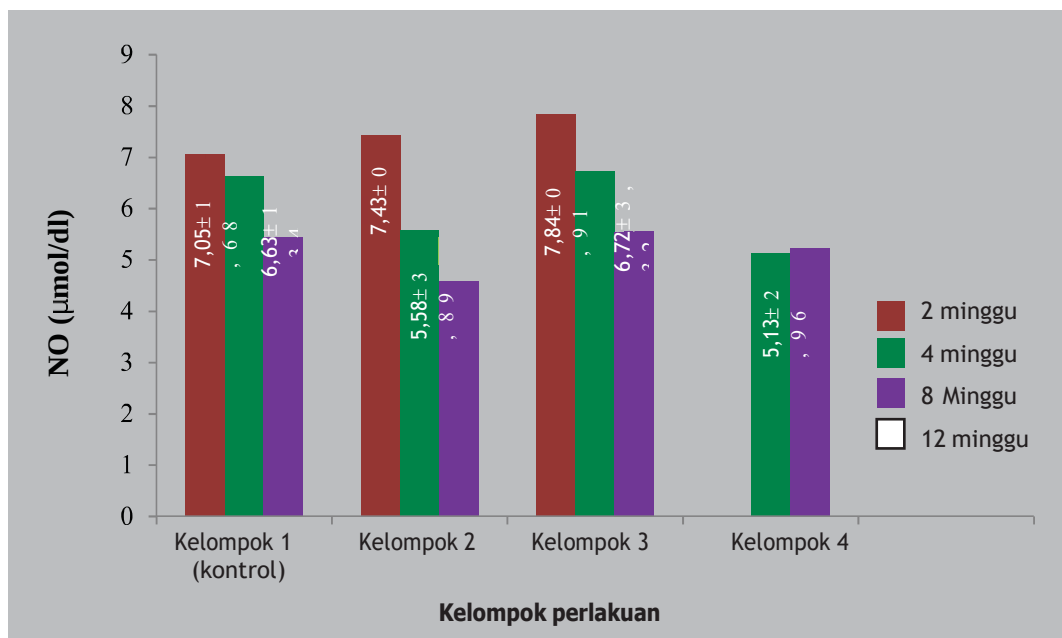


(A) Sebelum dilakukan sentrifugasi

(B) Setelah dilakukan sentrifugasi

Gambar 4.1 Proses isolasi PBMC dengan menggunakan metode sentrifugasi gradien Ficoll

Contoh penulisan grafik



Gambar 4.6 Histogram menunjukkan pengaruh perlakuan masing-masing kelompok terhadap kadar NO (μmol / dl) pada lama perlakuan 4 minggu, 8 minggu dan 12 minggu

