

PRODI SARJANA
FARMASI



BUKU PANDUAN

PENULISAN TUGAS AKHIR

EDISI II
2025-2026

SEKOLAH TINGGI
ILMU KESEHATAN
AR-RUM





SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN AR-RUM
SK. KEMENRISTEK DIKTI RI Nomor: 218/KPT/I/2019
Jl. Pondok Joko Tingkir Lor No. 5 Salatiga, Jawa Tengah
Telp. (0298) 329353, Fax (0298) 329354

SURAT KEPUTUSAN KETUA STIKES AR-RUM
NOMOR : 308/AR-RUM/SK/IX/2024
Tentang

BUKU PANDUAN PENULISAN TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI STIKES AR-RUM

KETUA STIKES AR-RUM

MENIMBANG : 1. Bahwa untuk kelancaran proses penyusunan Tugas akhir STIKES Ar-Rum dipandang perlu adanya panduan penulisan tugas akhir.
2. Bahwa untuk kepentingan (poin 1) tersebut diatas perlu diterbitkan surat keputusan.

MENGINGAT : 1. Peraturan Pemerintah No. 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan
2. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional
3. Keputusan Ketua Yayasan Nomor 01/YAYASAN/STATUTA/I/2019 Tentang Statuta STIKES Ar-Rum
4. UUPT No. 12 Tahun 2012 Tentang Kurikulum Pendidikan Tinggi

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN : 1. Panduan Penyusunan Tugas akhir STIKES Ar Rum
2. Isi Buku Panduan Tugas akhir sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan
3. Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan
4. Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya maka akan dilakukan perubahan dan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Salatiga
Tanggal : 09 September 2024
Ketua STIKES AR-RUM



Retnaning Muji Lestari, S.ST., M.H.
NIK. 17.110389.10

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Buku Panduan Penulisan Tugas akhir bagi mahasiswa STIKes Ar-rum dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, kerabat, dan sahabat, serta kita semua yang senantiasa istiqomah mengikuti sunnah-sunnahnya hingga akhir zaman. Aamiin.

Tugas akhir merupakan salah satu persyaratan bagi mahasiswa Program Studi S1-Farmasi STIKes Ar-rum untuk menyelesaikan pendidikan dan memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.). Tujuan utama penulisan tugas akhir ini adalah mendidik mahasiswa sebagai calon sarjana agar mampu menulis karya ilmiah pada tingkat profesional dan sesuai dengan kaidah yang berlaku. Format penulisan tugas akhir tidaklah seragam untuk setiap perguruan tinggi, dan setiap perguruan tinggi memiliki format tersendiri yang menjadi pedoman bagi mahasiswanya. Buku panduan ini berisi ketentuan dan tata cara penulisan serta penyusunan setiap bab yang harus diperhatikan dan diikuti dalam penulisan tugas akhir.

Buku ini diharapkan dapat membantu mahasiswa dan dosen pembimbing dalam menghasilkan tugas akhir dengan format penulisan yang seragam dan rapi. Penyusunan buku panduan ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak. Kami menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam buku ini, oleh karena itu kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga buku ini dapat bermanfaat dan menjadi acuan bagi seluruh civitas akademika STIKes Ar-rum Program Studi S1-Farmasi. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku panduan ini. Semoga Allah SWT senantiasa meridhai segala upaya dan usaha kita bersama. Aamiin.

Salatiga, September 2024

Penulis

DAFTAR ISI

SURAT KEPUTUSAN KETUA.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II PERSYARATAN AKADEMIK, ADMINISTRATIF DAN	
PEMBIMBING	3
2.1 Persyaratan Akademik.....	3
2.2 Persyaratan Administratif.....	3
2.3 Persyaratan Pembimbing.....	3
BAB III MEKANISME PENYUSUNAN TUGAS AKHIR	5
3.1 Tahap Bimbingan	5
3.2 Ujian.....	5
3.3 Penilaian	6
BAB IV PANDUAN PENGETIKAN DAN FORMAT PROPOSAL	
PENELITIAN DAN TUGAS AKHIR.....	8
BAB V SISTEMATIKA PENULISAN.....	12
A. Proposal Penelitian	12
B. Tugas akhir	13
C. Penjelasan bagian awal-utama-akhir	14
C.1 Penjelasan Bagian Awal.....	14
C.2 Penjelasan Bagian Utama.....	16
C.3 Penjelasan Bagian Akhir	21
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Contoh halaman judul proposal penelitian.....	27
2. Contoh halaman judul Tugas akhir	28
3. Lembar persetujuan pembimbing proposal penelitian/Tugas akhir	29
4. Lembar pengesahan proposal penelitian	30
5. Lembar pengesahan Tugas akhir.....	31
6. Lembar pernyataan orisinalitas	32
7. Lembar persetujuan publikasi ilmiah	33
8. Contoh penulisan abstrak (Bahasa Indonesia)	34

9. Contoh penulisan abstrak (Bahasa Inggris)	35
10. Contoh kata pengantar proposal penelitian dan Tugas akhir	35
11. Contoh daftar isi.....	38
12. Daftar pustaka	39
13. Contoh pencantuman tabel.....	40
14. Contoh pencantuman gambar	41
15. Contoh diagram alir penelitian.....	42

BAB I

PENDAHULUAN

Penulisan tugas akhir merupakan salah satu tahap penting dalam proses pendidikan tinggi, terutama bagi mahasiswa program studi farmasi. Tugas Akhir tidak hanya menjadi syarat kelulusan, tetapi juga merupakan bentuk pengabdian mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama masa studi. Kegiatan ini bertujuan untuk mengembangkan kemampuan analisis, penelitian, serta penulisan ilmiah yang berkualitas.

Dalam konteks pendidikan farmasi, Tugas akhir sering kali berfokus pada penelitian yang berkaitan dengan dunia kefarmasian. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan praktik farmasi. Melalui tugas akhir, mahasiswa diharapkan mampu mengidentifikasi masalah di masyarakat, merumuskan hipotesis, melakukan pengumpulan data, dan menganalisis informasi secara sistematis.

Buku pedoman ini disusun sebagai panduan bagi mahasiswa farmasi STIKES Ar-Rum dalam proses penulisan tugas akhir. Di dalamnya terdapat berbagai informasi penting mengenai struktur penulisan, metodologi penelitian, serta tata cara penyusunan yang sesuai dengan standar akademik STIKES Ar-Rum. Diharapkan buku ini dapat memfasilitasi mahasiswa dan pembimbing dalam menulis tugas akhir yang berkualitas dan memenuhi ekspektasi akademik.

.

BAB II

PERSYARATAN AKADEMIK, ADMINISTRATIF DAN PEMBIMBING

2.1 Persyaratan Akademik

1. Mahasiswa telah menempuh sks minimal 110 sks dengan IPK > 2,75.
2. Mahasiswa tidak memiliki nilai D lebih dari 10%.

2.2 Persyaratan Administratif

1. Mahasiswa mencantumkan/memprogramkan mata kuliah Proposal Tugas akhir/Tugas akhir dalam Kartu Rencana Studi (KRS) yang telah ditandatangani oleh dosen pembimbing dan Ka Prodi S1- Farmasi
2. Mahasiswa mengisi formulir pengajuan judul tugas akhir yang telah disediakan.

2.3 Persyaratan Pembimbing

1. Selama penyusunan Tugas akhir, dimulai dari proses penyusunan proposal, penelitian di laboratorium/lapangan, dan penulisan Tugas akhir, mahasiswa dibimbing oleh 1 orang dosen, dengan kriteria sebagai berikut:
 - a) Pembimbing Tugas akhir (Pembimbing utama) adalah dosen tetap atau dosen tidak tetap atau praktisi dibidangnya yang bertugas memimpin pembimbingan mahasiswa dalam menyelesaikan Tugas akhir, dengan kompetensi keilmuan yang sinergi dengan materi Tugas akhir mahasiswa.
 - b) Pembimbing Tugas akhir (Pembimbing utama) minimal bergelar magister dalam bidang yang relevan dan serumpun dan telah memiliki NIDN/NIDK.
 - c) Pembimbing yang telah disetujui oleh Ketua Program Studi, selanjutnya diusulkan ke Wakil ketua I bidang akademik dan dibuat SK sebagai pembimbing Tugas akhir atas nama mahasiswa tersebut.
2. Seorang dosen hanya dapat membimbing maksimal 10 mahasiswa Tugas akhir
3. Apabila proses pembimbingan tidak berjalan baik maka ketua program studi dapat mengusulkan pergantian dosen pembimbing
4. Pemilihan Pembimbing Tugas akhir/Skripsi mahasiswa disesuaikan minat mahasiswa dengan pembatasan jumlah bimbingan di atur oleh Kaprodi.

2.4 Persyaratan Penguji

1. Penguji proposal dan Tugas akhir berjumlah 2 penguji.
2. Penguji Tugas akhir yaitu staf pengajar, peneliti dan atau praktisi dari dalam maupun luar institusi STIKES Ar-rum yang di tetapkan sebagai pembahas atau penguji proposal maupun Tugas akhir. Penguji di tetapkan secara Ka.prodi melalui Surat Keputusan Ketua STIKES.
3. Persyaratan penguji dan pembahas utama Tugas akhir program studi sarjana farmasi STIKES Ar-rum minimal memiliki gelar magister, memiliki NIDN/NIDK dan telah memiliki jabatan fungsional asisten ahli (AA) serta memiliki keilmuan farmasi yang relevan, serumpun atau memiliki pengalaman penelitian dibidang serupa.
4. Persyaratan penguji dan pembahas kedua Tugas akhir program studi sarjana farmasi STIKES Ar-rum minimal memiliki gelar magister, praktisi atau peneliti di luar institusi Pendidikan, memiliki keilmuan farmasi yang relevan, serumpun atau memiliki pengalaman penelitian dibidang serupa.
5. Penguji Tugas Akhir/Skripsi di tunjuk langsung oleh Kaprodi dengan pertimbangan-pertimbangan di atas.
6. Penguji dan pembahas Tugas akhir ditetapkan dengan keputusan STIKES Ar-rum berdasarkan usulan ketua program studi melalui wakil ketua I.

2.5 Evaluasi Kinerja Pembimbing dan Penguji Tugas akhir

Gugus penjaminan mutu STIKES Ar-rum, yang di pimpin wakil ketua I dan ketua program studi sarjana farmasi yang mengevaluasi kinerja pembimbing dan penguji. Mekanisme evaluasi kinerja akan ditetapkan oleh gugus penjaminan mutu. Hasil evaluasi kinerja tersebut akan dibahas oleh gugus penjaminan mutu Bersama ketua STIKES dan wakil ketua I.

2.6 Batas Waktu Pengerjaan Proposal dan Tugas akhir

Tugas akhir adalah karya ilmiah yang wajib ditulis oleh mahasiswa semester 7 atau 8 sebagai bagian dari persyaratan akhir pendidikan akademisnya, waktu pengerjaan Proposal mahasiswa tingkat akhir yang telah memenuhi persyaratan diberikan batasan 1-5 bulan atau 1 semester, sedangkan untuk pengerjaan Tugas akhir diberi jangka waktu 2-5 bulan atau 1 semester. Bila mana selama batas yang di berikan dan mahasiswa belum menyelesaikan Tugas akhir maka mahasiswa wajib mengambil Kembali Tugas akhir/proposal di awal semester yang di masukan kedalam Kartu rencana studi (KRS).

BAB III

MEKANISME PENYUSUNAN PROPOSAL/TUGAS AKHIR

Mahasiswa yang telah mendapatkan persetujuan untuk mengambil mata kuliah proposal dan Tugas akhir, dapat segera memulai proses penyusunan proposal dan Tugas akhir dengan bantuan dan arahan dari pembimbing Tugas akhir. Berikut yang harus dilaksanakan dan diperhatikan:

3.1 Tahap Bimbingan

- a. Mahasiswa bersama dengan pembimbing mendiskusikan topik, judul, dan desain penelitian yang akan dilaksanakan.
- b. Mahasiswa menyusun proposal penelitian sesuai pedoman penulisan Tugas akhir Program Studi S1 Farmasi STIKes Ar-rum .
- c. Minimal mahasiswa telah melakukan 4 kali proses bimbingan per semester (6 bulan) sebelum akhirnya melaksanakan seminar ujian proposal dan 4 kali proses bimbingan per semester (6 bulan) sebelum akhirnya melaksanakan sidang Tugas akhir.
- d. Apabila dalam batas waktu selama 1 semester dan mahasiswa tidak melakukan minimal bimbingan maka mahasiswa dinyatakan mengundurkan diri dan wajib mengambil ulang saat awal semester serta tidak berhak mengikuti ujian proposal maupun Tugas akhir
- e. Perbaikan hasil seminar ujian proposal dikonsultasikan ke pembimbing dan penguji.
- f. Setelah mahasiswa melakukan perbaikan naskah hasil seminar, kemudian melakukan penelitian di laboratorium/lapangan dengan terlebih dahulu melengkapi persyaratan surat-menyurat dari laboratorium/surat balasan dari instansi ybs.
- g. Waktu pelaksanaan bimbingan ditentukan berdasarkan kesepakatan (kontrak waktu) antara pembimbing dan mahasiswa sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan.
- h. Dosen pembimbing memberikan penilaian bimbingan pada mahasiswa sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

3.2 Ujian

- a. Ujian Tugas akhir terdiri dari seminar proposal, ujian sidang Tugas akhir (tertutup) dan seminar/melakukan desiminasi bentuk lain yang dilaksanakan secara terbuka.
- b. Mahasiswa mengisi formulir pendaftaran seminar proposal dan ujian sidang Tugas akhir yang disediakan oleh TU Prodi Farmasi. Contoh formulir pendaftaran di Lampiran.
- c. Mahasiswa menyerahkan naskah Tugas akhir (berupa format artikel) yang telah disetujui pembimbing
- d. Mahasiswa melampirkan sertifikat tes TOEFL (khusus ujian sidang Tugas akhir tertutup)
- e. Mahasiswa melampirkan lembar mengikuti kegiatan seminar proposal atau Tugas akhir atau kegiatan lain yang serupa mahasiswa lain (minimal 2 kali)
- f. Mahasiswa telah memenuhi persyaratan sebagaimana tertulis pada Bab II poin A tentang persyaratan akademik.

3.3 Penilaian

- a. Mahasiswa yang melaksanakan ujian Tugas akhir mendapatkan penilaian dari tim penguji dan pembimbing, dengan bobot sebagai berikut:
 1. Penguji 1 (Utama): 35%
 2. Penguji 2 : 20%
 3. Pembimbing : 45%
 - a. Saat Ujian: 20%
 - b. Proses selama bimbingan: 25%
- b. Mahasiswa dinyatakan lulus, apabila mendapatkan nilai sebagai berikut:
 1. Ujian Proposal nilai ≥ 56
 2. Ujian Sidang Tugas akhir ≥ 68
 3. Seminar/diseminasi ≥ 68

Kriteria penilaian sebagai berikut:

Range Nilai		
A	:	79-100
B	:	68-78
C	:	56-67
D	:	41-55
E	:	0-40

Ketentuan lain:

Apabila Tugas akhir tidak dapat diselesaikan tepat waktu maka diberlakukan ketentuan sebagai berikut:

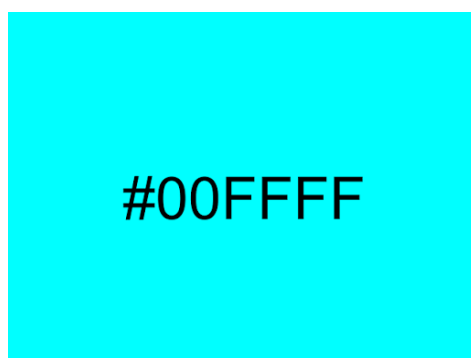
- a. Mahasiswa diperkenankan menyelesaikan pada semester berikutnya dengan mencantumkan kembali pada KRS (topik dan pembimbingnya tetap sama).
- b. Apabila Tugas akhir tidak dapat diselesaikan dalam dua semester berturut-turut, tetap diberlakukan ketentuan poin a dan b. dan pembimbing I melalui Wakil Ketua I memberikan peringatan tertulis kepada mahasiswa yang berisi pernyataan, bahwa jika mahasiswa yang bersangkutan akan dikenai sanksi berupa mahasiswa harus kembali mengajukan usulan proposal penelitian dengan topik yang berbeda
- c. Setelah ujian sidang tertutup, apabila dinyatakan lulus dan telah dilakukan perbaikan, maka final draft Tugas akhir yang telah disetujui tim pembimbing, tim penguji, Kaprodi dan telah disahkan oleh Ketua STIKes harus dibuat sekurang- kurangnya dalam rangkap lima, dengan rincian:
 - a. Satu buah untuk perpustakaan STIKes (Wajib hard dan softcopy)
 - b. Satu buah untuk Program Studi S1 Farmasi
 - c. Dua buah untuk pembimbing I dan II (menyesuaikan, jika pembimbing hanya butuh softcopy, maka tidak perlu diprint hardcopy)
 - d. Satu buah untuk mahasiswa

BAB IV

PANDUAN PENGETIKAN DAN FORMAT PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

Bagian ini memuat pedoman yang berkaitan dengan pengetikan dan format proposal penelitian dan Tugas akhir yaitu:

1. Proposal penelitian dan naskah Tugas akhir harus dicetak pada kertas HVS 70 gram (tidak boleh diketik bolak-balik), ukuran A4 (21 cm x 29, 7 cm), dan dijilid rapi dengan menggunakan sampul mika/plastik berwarna PUTIH.
2. Bila dinyatakan LULUS, pengumpulan tugas akhir Tugas akhir harus memenuhi ketentuan sebagai berikut:
Tugas akhir harus dicetak pada kertas HVS 80 gram (tidak boleh diketik bolak-balik), ukuran A4 (21 cm x 29, 7 cm), dan sampul luar Tugas akhir dicetak rapi dengan menggunakan hardcover berwarna **Biru**. Kode warna Biru: #00FFFF



3. Naskah proposal penelitian diketik menggunakan jenis huruf Times New Roman ukuran font 12, kecuali judul pada sampul ukuran font 14. Jarak antara dua baris semua dibuat 1,5 spasi, kecuali untuk daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, daftar lampiran, daftar pustaka diketik dengan jarak 1 spasi. Ketikan satu spasi diperbolehkan untuk membuat judul, tabel yang panjang, daftar pustaka dan catatan kaki.
3. Batas tepi atas dan tepi kiri: 4 cm, batas tepi bawah dan tepi kanan: 3 cm.
4. Semua tabel, skema dan gambar termasuk keterangan harus menurut format baris pinggir.
5. Paragraf baru pada bagian bawah dari suatu halaman harus terdiri dari sekurang-kurangnya dua baris ketikan lengkap, jika tidak dapat dibuat demikian, harus

dimulai pada halaman yang baru. Paragraf baru dimulai pada ketikan yang ke-6 dari batas pinggir kiri dengan jarak tetap dua spasi.

6. Penomoran halaman bagian awal Tugas akhir, dimulai dari halaman judul bagian dalam sampai halaman daftar lampiran menggunakan angka romawi kecil (i, ii, iii,.....dst) dan diletakkan di bagian bawah persis ditengah-tengah.
7. Penomoran bagian utama dan akhir Tugas akhir, mulai dari pendahuluan (Bab I) sampai halaman terakhir termasuk daftar pustaka dan lampiran diberi nomor dengan memakai angka (1, 2, 3,.....dst) dan diletakkan di pojok atas bagian kanan. Kecuali halaman yang memuat tulisan Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka dan Bab III Metode Penelitian, maka nomor halaman diletakkan di bagian bawah persis ditengah-tengah.
8. Bahasa yang digunakan adalah bahasa Indonesia baku (ada subjek dan predikat, serta supaya lebih sempurna ditambah dengan objek dan keterangan). Untuk jelasnya mengacu pada Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan. Untuk mengetahui dan memastikan apakah kata yang digunakan (terutama yang berasal dari bahasa asing) sudah resmi atau tidak pemakaiannya di dalam bahasa Indonesia maka kita harus merujuk kepada Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI).
9. Bentuk kalimat tidak boleh menampilkan orang pertama atau orang kedua (saya, aku, kami, kita, dan engkau), tetapi harus dalam bentuk pasif dan titik pandang ketiga. Kala-kata saya pada ucapan terima kasih dalam kata pengantar, diganti dengan kata penulis.
10. Istilah yang dipakai adalah istilah Indonesia atau istilah yang telah di Indonesiakan sesuai dengan Kamus Besar Bahasa Indonesia. Jika terpaksa harus menggunakan istilah asing harus diketik miring (*italic*).
11. Pemakaian kata hubung dan kata sambung, misalnya “karena”, “sehingga”, “sedangkan”, “dengan”, “dalam”, “dari” tidak boleh digunakan sebagai awal suatu kalimat baru.
12. Perlu diperhatikan bahwa penulisan “ke” dan “di” sebagai awalan, harus dibedakan dengan penulisan “ke” dan “di” sebagai kata depan.
13. Tanda baca harus dipergunakan dengan tepat.

14. Apabila menggunakan kalimat/kata di dalam tanda kurung, tidak ada spasi antara kurung buka dengan huruf pertama dan antara huruf terakhir dengan kurung tutup. Contoh: (10 mg/L).
15. Huruf miring atau huruf khusus lain dapat dipakai untuk tujuan tertentu misalnya untuk menandai istilah dalam Bahasa asing.
16. Abstrak dibuat dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris dan tidak lebih dari 250 kata dengan menampilkan minimal 4 kata kunci.
17. Cara sitasi menggunakan Harvard style.
 - A. Nama penulis ditulis pada permulaan kalimat
Effendie (2007) menyatakan bahwa nilai kelangsungan hidup merupakan perbandingan antara jumlah organisme yang hidup pada akhir periode dengan jumlah organisme yang hidup pada awal periode.
 - B. Nama penulis ditulis pada akhir kalimat
Sistem kekebalan non spesifik dapat dirangsang oleh berbagai jenis imunostimulan seperti levamisole, glucan, glucan yang ditambahkan vitamin C, RNA dari ragi, lipopolisakarida, zearanol dan kitosan (Hastuti, 2012). Salah satu bahan yang diketahui mempunyai aktivitas sebagai imunostimulan adalah glucan yang dapat diperoleh dari dinding sel ragi (yeast) (Rantetondok, 2002).
 - C. Nama Pengarang ditulis di dalam atau di tengah kalimat
Pendapat ini sesuai dengan laporan Zakaria (2010) yang menyatakan bahwa udang putih membutuhkan pakan dengan kadar protein berkisar antara 18 – 35%.
 - D. Nama Pengarang ditulis pada permulaan dan di dalam kalimat
Abdel-Tawwab (2012) melaporkan bahwa komponen imunostimulan yang ada pada ragi juga dapat meningkatkan pertumbuhan ikan striped bass (Li *et al.*, 2005) sebanyak 4% pakan.
 - E. Nama pengarang lebih dari tiga
Jika nama pengarang lebih dari dua, maka harus dituliskan keduanya. Namun jika pengarang lebih dari tiga, cukup dicantumkan nama pengarang pertama saja, disertai kata *et al.* atau dkk. Penulis dapat menggunakan kata *et al.* jika pustaka yang digunakan merupakan pustaka berbahasa Inggris, sementara penggunaan kata dkk. digunakan untuk pustaka berbahasa Indonesia. Couso *et al.* (2003) menyatakan bahwa konsentrasi glucan yang tinggi menyebabkan sel fagosit kehilangan kemampuan untuk mengfagositosis, karena kelebihan

partikel glukosa dalam sel. Kandungan nutrisi dari ragi hidrolisat terutama protein dan lemak sangat dibutuhkan oleh larva udang untuk sistem imunitasnya dan pertumbuhan (Ekawati dkk., 2012).

F. Satu sitasi, lebih dari satu tulisan

Suatu kalimat sitasi, seringkali merupakan suatu rangkuman yang mengandung satu pengertian tetapi dari berbagai sumber yang menguraikan hal yang sama. Jika yang dikutip lebih dari satu tulisan atau sumber, maka diantara setiap nama pengarang beserta tahunnya, diberi tanda titik-koma (;).

Contoh: Kondisi malnutrisi dapat berperan sebagai penyebab atau merupakan akibat dari penyakit diabetes (Devlin, 2013; Asdie dan Hardiman, 2013).

G. Sitasi dari sitasi

Hal ini boleh dilaksanakan apabila terpaksa, misalnya publikasinya tidak ditemukan, dan harus atas persetujuan dosen pembimbing. Contoh: Menurut Guyton (2012) dalam Sunendar (2014) bahwa konsentrasi hormon yang berbeda-beda pada suatu hewan sangat tergantung pada jenis hewan, ras, dan umur dari ternak serta waktu pengukurannya. Pendapat Guyton (2011) ini terdapat di dalam buku/artikel tulisan Sunendar (2013) yang digunakan oleh penulis. Karena penulis tidak membaca naskah Guyton, di dalam daftar pustaka yang disebutkan hanyalah publikasi dari Sunendar (2013).

H. Contoh daftar pustaka dapat dilihat pada pedoman ini.

BAB V

SISTEMATIKA PENULISAN

Proposal dan Tugas akhir disusun dengan sistematika berikut:

A. Proposal Penelitian

- **JUDUL**
- **LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**
- **HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL**
- **KATA PENGANTAR**
- **DAFTAR ISI**
- **DAFTAR TABEL**
- **DAFTAR GAMBAR**
- **DAFTAR LAMPIRAN**

BAB I. PENDAHULUAN

- A. Latar Belakang**
- B. Rumusan Masalah**
- C. Tujuan Penelitian**
- D. Manfaat Penelitian**

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

- A. Teori**
- B. Penelitian Relevan**

BAB III. METODE PENELITIAN

- A. Jenis Penelitian**
- B. Waktu dan Tempat Penelitian**
- C. Alat dan Bahan (Penelitian Eksperimental) /Populasi Sampel (Non eksperimental)**
- D. Prosedur Kerja (Penelitian Eksperimental)/Pengumpulan Data (Noneksperimental)**
 - 1. DeTugas akhir Cara Kerja
 - 2. Rancangan Penelitian

3. Analisis Data
4. Kerangka Konsep
5. Kerangka Teori
6. Jadwal Pelaksanaan Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

B. TUGAS AKHIR (BERUPA PEMBUATAN ARTIKEL)

- **CAVER**
- **JUDUL**
- **ABSTRAK**

PENDAHULUAN

METODE PENELITIAN

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Saran

UCAPAN TERIMA KASIH (jika ada)

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Penjelasan

1. Caver

Halaman sampul memuat Judul, Logo STIKes Ar-rum , Nama Mahasiswa, NIM, Program Studi, Nama Fakultas serta Tahun. Contoh penulisan Halaman Sampul di Lampiran 1.

2. Halaman judul

Halaman judul memuat Judul

3. Abstrak/Abstract

Abstrak memuat permasalahan, tujuan, metode penelitian, hasil, dan kesimpulan. Di dalam abstrak tidak boleh ada kutipan (acuan) dari pustaka. Abstrak merupakan hasil tulisan atau uraian murni penulis dan disusun dengan jumlah 100-250 kata (1 halaman) dan ditulis satu spasi. Abstrak dibuat dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Contoh Penulisan Abstrak Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris

dapat dilihat pada Lampiran 8 dan Lampiran 9.

A. PENDAHULUAN (BAB 1)

Bab pendahuluan memuat latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian

1. Latar belakang

Latar belakang penelitian memuat alasan-alasan penting dan perlunya meneliti masalah. Di dalam latar belakang diuraikan proses mengidentifikasi masalah penelitian berdasarkan acuan pustaka terutama jurnal ilmiah yang relevan dan mutakhir sehingga akan memperlihatkan urgensi (penting untuk dilakukan) dan originalitas (asli, belum pernah dilakukan) dan aktualitas (relevan dengan isu masa kini) masalah yang diajukan untuk diteliti. Hal ini dapat diketahui berdasarkan rujukan yang digunakan. Disarankan rujukan yang digunakan adalah hasil penelitian dari jurnal internasional dan nasional tahun-tahun yang terakhir. Jika rujukan yang digunakan hanya buku walaupun tahun terakhir, hal ini tidak dapat menjamin aktualitas dan keaslian suatu masalah yang sedang diajukan.

2. Rumusan masalah

Rumusan masalah merupakan intisari permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian yang akan dilakukan. Hasil dari rumusan masalah mengarah kepada pertanyaan penelitian (*research question*). Rumusan masalah yang jelas dan spesifik sangat penting karena akan mempengaruhi luas dan kedalaman isu yang dibahas. Rumusan masalah yang dibuat perlu memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

- a. Dinyatakan dengan jelas, tegas, singkat dan relevan dengan isu serta memotivasi penelitian.

- b. Rumusan masalah dapat dikemukakan secara eksplisit dalam bentuk kalimat tanya, atau secara implisit dalam bentuk narasi yang mengandung pertanyaan yang dilandasi oleh pemikiran teoritik.
- c. Jika terdapat beberapa masalah yang akan dikaji, maka sebaiknya diberi penomoran sehingga nantinya akan mempermudah dalam analisis data dan pembahasan.

3. Hipotesis

Hipotesis adalah jawaban, dugaan atau asumsi sementara mengenai masalah penelitian. Hipotesis mengarahkan proses penelitian sehingga tujuan penelitian menjadi lebih jelas dan dapat dilakukan secara lebih efektif dan efisien. Hipotesis harus memenuhi syarat-syarat berikut:

- a. Menyatakan adanya kaitan antara variabel yang satu dengan yang lain berdasarkan teori tertentu.
- b. Dapat diukur dengan data yang dijangkau melalui instrumen penelitian.
- c. Dinyatakan dengan kalimat yang ringkas dan jelas. Hipotesis dapat ditiadakan jika dipandang tidak perlu, misalnya dalam penelitian kepustakaan atau kualitatif cenderung tidak memerlukan hipotesis.

Apakah hipotesis suatu yang wajib? Tidak semua laporan hasil penelitian berdasarkan pengujian hipotesis. Beberapa penelitian melaporkan hasil survei atau penelitian deskriptif mengenai bahan baru atau bidang baru, akan tetapi, pasti ada alasan mengapa dilakukan penelitian dan terdapat harapan ditemukannya sesuatu dari penelitian tersebut. Harapan terhadap penemuan sesuatu itu adalah hipotesis. Tidak menjadi soal betapa lemahnya harapan tersebut, pemikiran di belakang tindakan yang dilakukan adalah latar belakang yang hasilnya akan dinilai oleh para pembaca. Misalnya, dilakukan skrining fitokimia dalam satu tanaman tertentu untuk menentukan kelompok senyawa. Laporan penelitian tidak akan menarik jika tidak mengemukakan harapan yang ingin dicapai. Apa sebenarnya alasan dilakukannya penelitian itu?. Kemungkinan peneliti berpendapat bahwa kelompok senyawa yang ditemukan menjadi salah satu yang berkhasiat sebagai antibakteri dari tanaman tersebut? Atau kemungkinan akan ditemukan ratio kelompok senyawa yang bersifat sinergistik dalam aktivitas tertentu? Setiap butir pernyataan di atas merupakan hipotesis yang mungkin diutarakan, dan akan memberikan maksud dan arah kepada pokok masalah.

Jadi, dapat dikatakan bahwa suatu penelitian harus selalu mempunyai hipotesis. Namun, hipotesis dari penelitian deskriptif adalah suatu pernyataan yang menunjukkan harapan yang ingin dicapai atau sesuatu yang ingin ditemukan, jadibukan untuk pembuktian.

4. Tujuan penelitian

Tujuan penelitian adalah apa yang ingin dicapai dengan melakukan penelitian, dengan adanya rumusan masalah dan hipotesis yang sudah jelas maka akan mudah menyatakan tujuan penelitian. Tujuan penelitian harus konsisten dengan latar belakang masalah dan pertanyaan penelitian. Tujuan penelitian dapat berupa perbandingan metode, pengujian teori, atau pengevaluasian suatu program/sistem/metode ataupun yang lainnya. Untuk menyatakan tujuan penelitian maka peneliti perlu merujuk kembali pada rumusan masalah, secara sederhana jika rumusan masalah dinyatakan dalam kalimat tanya, maka tujuan adalah kalimat positif yang menggambarkan kedalaman kajian dan metode penelitian yang digunakan.

5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian memuat manfaat yang akan diperoleh dari penelitian, baik untuk pengembangan ilmu, teknologi, metodologi, atau pembangunan nasional.

B. TINJAUAN PUSTAKA (BAB II)

Bab kedua berisi tentang tinjauan pustaka yang isinya mengacu pada latar belakang masalah penelitian dan uraian ringkas dari teori dasar serta penelitian terdahulu yang relevan dengan masalah yang diangkat oleh peneliti, terutama mengenai pendekatan yang bersifat teknis, kelemahan dan keunggulan dari setiap penelitian. Maka bagian ini bukan semata-mata berupa sebuah kumpulan teori dan ringkasan saja, namun merupakan ikhtisar untuk memudahkan dan mengevaluasi penelitian sebelumnya yang relevan dengan penelitian yang dilakukan. Dengan membaca tinjauan pustaka, para pembaca dapat mengetahui apa yang peneliti telah ketahui mengenai topik yang sedang diteliti.

1. Teori

Dalam bagian ini diuraikan teori yang menjadi dasar untuk melakukan penelitian yang diperoleh dari berbagai sumber kepustakaan yang bisa dipertanggungjawabkan secara ilmiah. Sumber telaah pustaka

yang utama adalah jurnal ilmiah (internasional/nasional) dan buku teks. Sumber-sumber lainnya antara lain adalah dokumen, artikel ilmiah, hasil penelitian sebelumnya, monograph dan sumber lain yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah. Penulis diwajibkan menggunakan referensi jurnal nasional minimal sebanyak 10 jurnal dan jurnal internasional minimal sebanyak 5 jurnal yang sesuai dengan topik penelitian.

2. Penelitian Relevan

Penelitian relevan memuat informasi mengenai penelitian yang sudah ada (informasi jurnal, buku atau artikel ilmiah) yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan. Penelitian relevan dibuat dalam **bentuk kolom** yang terdiri dari:

1. Nomor
2. Nama Penulis (Judul Penelitian),
3. Tahun publikasi, dan
4. Hasil penelitian (maksimal tiga kalimat).

C. METODE PENELITIAN (BAB III)

Bab metode penelitian dimulai dengan menyebutkan jenis penelitian yang akan ditempuh, misalnya penelitian deskriptif, eksperimental, atau salah satu dari metode penelitian yang lain. Perlu dijelaskan alasan pemilihan metode yang dipilih tersebut. Selanjutnya diuraikan semua yang berkaitan dengan alat, bahan dan prosedur penelitian yang digunakan dalam penelitian. Metode penelitian harus ditulis se jelas mungkin sehingga percobaan dapat diulang oleh peneliti lainnya jika diperlukan. Jadi ukuran bahwa metode penelitian telah memenuhi syarat ialah bahwa percobaan dapat diulang oleh peneliti lain setelah membaca metode penelitian tanpa perlu bertanya kepada penulisnya

1. Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu dan tempat, memuat tempat pelaksanaan penelitian, baik penelitian yang dilaksanakan di laboratorium atau di lapangan. Waktu artinya waktu pelaksanaan penelitian.

2. Alat dan Bahan

Alat dan Bahan, memuat uraian alat dan bahan yang digunakan dalam pelaksanaan penelitian. Alat yang digunakan dapat dijelaskan ukuran dan spesifikasinya. Bahan: kimia, hayati, atau bahan-bahan lain yang digunakan, dapat pula dijelaskan spesifikasinya Untuk penelitian yang menggunakan hewan, tumbuhan, dan mikroba harus disertai nama

ilmiahnya. Jika penelitian non eksperimental alat dan bahan diganti menjadi Populasi dan Sampel.

3. Cara Kerja/Pengumpulan Data

Bagian prosedur menguraikan tahapan penelitian yang ditempuh yang misalnya: (1) pengambilan sampel dan determinasi tumbuhan (2) tahap skrining, pembuatan larutan stok dan lain-lain (4) metode analisis data dan pengukuran. Dalam bagian prosedur tidak perlu dicantumkan tentang hasil dan perhitungan-perhitungan. Jika dianggap perlu dapat dicantumkan contoh perhitungan yang disertakan dalam lampiran, tetapi tidak perlu menyebutkan "hasil penelitian lihat dalam lampiran", karena hasil akan dimasukkan dalam bab hasil dan pembahasan. Jika dilakukan Pada bagian ini menjelaskan tentang sumber data penelitian, instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data dan cara mengumpulkan data.

D. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN (BAB IV)

1. Hasil Penelitian

Hasil penelitian memuat hasil analisis data, dan pembahasan yang terpadu dan tidak dipecah-pecah menjadi subjudul, namun semua variabel terukur atau teramatiharus dibahas. Dalam bagian hasil penelitian tidak perlu dicantumkan data mentah atau perhitungan, namun hasil penelitian utamanya untuk data yang telah selesai diolah dan dirangkum dalam bentuk tabel, grafik, teks atau gambar. Hasil penelitian yang telah diolah dan disajikan dapat dilengkapi dengan data pendukung atau data awal dengan menyebutkan "hasil penelitian dapat dilihat dalam lampiran ...".

2. Pembahasan

Pembahasan memuat penafsiran dan penjelasan tentang hasil penelitian dan analisis data, serta perbandingan dengan hasil penelitian terdahulu yang relevan dan/atau referensi teoritis (tinjauan pustaka yang telah dibuat di BAB II) yang mendukung analisis data tersebut. Jadi pembahasan dapat berdasarkan tinjauan pustaka dan hasil penelitian baru yang dipublikasikan dan berkembang selama penelitian dilakukan. Selama mengumpulkan data, mengolah dan menabulasinya, peneliti telah membentuk sejumlah pemikiran yang mungkin dapat dikembangkan dalam pembahasan. Pemikiran yang berkembang ini dinamakan argumen atau pendapat yang harus dibandingkan dengan kenyataan hasil penelitian

dengan mengemukakan keterbatasan-keterbatasan penelitian dan sedapat mungkin hasilnya jujur atau sesuai kenyataan sebenarnya. Pembahasan kemudian menjadi kumpulan pendapat (argumen) dalam hal relevansi, kegunaan dan kemungkinan atau keterbatasan mengenai penelitian yang telah dilakukan serta hasilnya. Kalimat pembahasan yang dapat dicontoh sebagai berikut. Dipilih metode uji aktivitas antioksidan menggunakan DPPH karena.... Kalimat lainnya: Pada percobaan ini sampel ekstrak air sarang burung walet yang diuji menunjukkan nilai IC_{50} antioksidan yang kurang baik yaitu..... Hasil ini sesuai dengan riset sebelumnya yang dilakukan oleh Yida *et al* (2014) yang menyatakan aktivitas antioksidan.... Kalimat pembahasan harus diutarakan sesuai dengan data yang menunjangnya. Jikatak ada bukti nyata, jangan mengungkapkannya dengan "Mungkin sekali bahwa...atau "Barangkali bahwa " yang langsung menyiratkan bahwa kita tidak mempercayai data kita sendiri.

E. KESIMPULAN DAN SARAN (BAB V)

Kesimpulan merupakan jawaban dari tujuan yang dikemukakan dalam pendahuluan. Berdasarkan analisis di atas diambil kesimpulan yang menjurus kepada pembuktian hipotesis dan bukan merupakan laporan data dalam bentuk angka lagi. Biasanya pembaca, untuk mengetahui isi sebuah Tugas akhir dengan cepat, akan membaca juga kesimpulan setelah abstrak. Oleh karena itu, kesimpulan akan berfungsi untuk mengemukakan penemuan dalam konteks yang benar, sebab dalam sebuah abstrak hal seperti ini tidak dapat dicakup, maka kesimpulan dapat dianggap sebagai pengembangan dari sebuah abstrak. Dalam bab ini, berdasarkan hasil yang diperoleh, peneliti dapat mengemukakan saran atau rekomendasi tentang apa yang harus diperbuat selanjutnya

1. Kesimpulan

Kesimpulan memuat pernyataan singkat mengenai hasil penelitian (bukan merupakan laporan dalam bentuk angka-angka lengkap) dan analisis data yang relevan dengan permasalahan yang bersifat kualitatif dan atau kuantitatif.

2. Saran

Saran memuat ulasan mengenai pendapat peneliti tentang kemungkinan dan pemanfaatan hasil penelitian lebih lanjut. Kesimpulan dan saran ditulis pada sub bab terpisah.

B.1. PENJELASAN BAGIAN AKHIR

Bagian akhir Tugas akhir terdiri dari:

1. Daftar Pustaka

Daftar pustaka hanya memuat pustaka yang diacu dalam Tugas akhir dan disusun ke bawah menurut abjad nama akhir penulis pertama. Semua pustaka yang disitasi dalam isi proposal penelitian dan Tugas akhir harus dimuat dalam daftar pustaka. Daftar pustaka yang disusun harus jelas dan dapat dicari dengan mudah oleh pembaca atau peneliti-peneliti lain jika peneliti tersebut ingin membaca keseluruhan isinya. Buku dan majalah tidak dibedakan, kecuali penyusunannya ke kanan, yaitu sebagai berikut:

- a. Buku: nama penulis, tahun terbit, judul buku, jilid, terbitan ke, nomor halaman yang diacu atau dikutip (kecuali kalau seluruh buku), nama penerbit, dan kotanya.
- b. Majalah ilmiah atau jurnal: nama penulis, tahun terbit, judul tulisan, nama majalah ilmiah atau jurnal dengan singkatan resminya (dimiringkan/*italic*), edisi, volume atau nomor, nomor halaman yang diacu atau dikutip.
- c. Internet: mencantumkan nama penulis, tahun, judul artikel, alamat website, tanggal akses. Pustaka yang diacu harus dari situs resmi lembaga yang dapat dipertanggung jawabkan.

Bahan pustaka disusun berturut-turut secara abjad menurut nama keluarga penulis. Apabila seorang menulis dua atau lebih karangan dalam tahun yang sama, maka di belakang tahun ditulis a, b, misalnya 2003a, 2003b. Demikian juga, apabila seorang menulis lebih dari satu karangan dalam daftar pustaka disusun menurut urutan waktu. Daftar pustaka ditulis dalam satu spasi. Dalam daftar pustaka harus dituliskan semua nama penulis walaupun lebih dari tiga pengarang. Judul buku dan nama jurnal/majalah ilmiah ditulis dengan huruf miring, sedangkan yang lainnya tidak. Pedoman umum yang sering digunakan untuk menyusun daftar pustaka adalah mengikuti urutan seperti berikut:

Berikut ini contoh penulisan daftar pustaka:

1. Sumber: Artikel standar

- a. Vega, K.J., Pina, I., dan Krevsky, B. (1996). Heart Transplantation is associated with an increased risk for pancreatobiliary disease. *Ann Intern Med.* Jun. 1: 124(II): hal. 980-983.

Cara lain: bila jurnal tersebut mengurut halaman dalam suatu volum, maka bulan dan nomor edisi tidak perlu dicantumkan.

- b. Vega, K.J., Pina, I., dan Krevsky, B. (1996). Heart Transplantation is associated with an increased risk for pancreatobiliary disease. *Ann Intern Med.* 124: hal. 980-3.

2. Suatu lembaga atau organisasi sebagai penulis

The Cardiac Society of Australia and New Zealand (1996). Clinical exercise stress testing. Safety and performance guidelines. *Med J Aust.* 164: hal. 282-284.

3. Tanpa nama penulis

Anonim (1994). Cancer in South Africa [editorial]. *S Afr Med J.* 84:hal.15.

4. Volume dengan suplemen

Shen, H.M., dan Zhang, Q.F. (1994). Risk assessment of nickel carcinogenicity and occupational lung cancer. *Environ Health Perspect.* 1Q2 Suppl 1: hal. 275-282

5. Volum dengan bagian

Ozben, T., Nacitarhan, S. dan Turcer N. (1995). Plasma and urine sialic acid in non-insulin dependent diabetes mellitus. *Ann Clin Biochem.* 32(Pt 3): hal. 303-6.

6. Edisi dengan bagian

Poole, G.H. dan Mills, S.M. (1990). One hundred consecutive cases of flap lacerations of the leg in ageing patients. *NZ Med J.* 107(986 Pt 1): hal. 377-8.

7. Edisi tanpa volum

Tdran, I., Wredmark, T., dan Fellander-Tsai, L. (1995). Arthroscopic ankle arthrodesis in rheumatoid arthritis. *Clin Orthop.* (320): hal.10-14.

8. Tanpa edisi atau volum

Browell, D.A., dan Lennard, T.W. (1993). Immunologic status of the cancer patient and the effects of blood transfusion on antitumor responses. *Curr Opin Gen Surg.*: hal. 325-33.

9. Nomor halaman dalam angka Romawi

Fischer, G.A, dan Sikic, B.I. (1995). Drug resistance in clinical oncology and hemetology. Introduction. *Hematol Oncol Clin North Am Apr.* 9(2): hal. xi-xii.

10. Buku dan Monograf lain

a. Penulis perseorangan

Ringsven, M.K., dan Bond, D. (1996). *Gerontology and leadership skills for nurses.* 2nd ed. Albany (NY): Delmar Publisher: hal. 4-9

b. Editor, sebagai penulis

Norman, I.J., dan Redfern, S.J. (eds). (1992). *Mental health care for elderly people.* New York ; Churchill Livingstone: hal. 3-9

c. Organisasi sebagai penulis

Ditjen POM. (1990). *Farmakope Indonesia Edisi Ke IV.* Jakarta. Departemen Kesehatan RI. hal. 23-30.

11. Bab dalam buku

Phillips, S.J. dan Whisnant, J.P. (1995). Hypertension and stroke. In: Laragh, J.H., and Brenner BM, editors. *Hypertension: patohysiology, diagnosis, and management.* 2nd ed. New York: Raven Press: hal. 465-78.

12. Prosiding konferensi

Kimura, J., dan Shibasaki, H. (eds). (1996). Recent advances in clinical neurophysiology. *Procedings of the International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology*; 1995: Oct 15-19; Kyoto, Japan. Amsterdam: Elsevier.

13. Makalah dalam konferensi

Bengtsson, S., dan Solheim, B.C. (1992). Enforcement of data protection, privacy and security in medical information. Dalam: Lun, K.C., Degoulet, P., Piemme, T.E., dan Rienhoff, O. (eds). *MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics*; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Hoilan: hal.1561-5.

14. Disertasi (Tesis), Tugas akhir

- a. Kaplan, S.J. (1995). Post-hospital home health care: the elderly/access and utilization. *Dissertation*. St Louis (MO): Washington University. hal. 24.
- b. Ginting, A. (2008). Pemeriksaan Kandungan Logam Timbal, Kadmium, dan Merkuri Dalam Rajungan di Perairan Laut Kuala Tanjung Secara Spektrofotometri Serapan Atom. *Tugas akhir*. Fakultas Farmasi USU Medan. Hal:4

15. Artikel dalam koran

- a. Silalahi, J. (2001). Menurunkan Kolesterol Tanpa Mengorbankan Kelezatan Margarin. *Harian Kompas*. Senin, 13 Mei. Hal. 28. Bagian Ilmu Pengetahuan.hal.
- b. Lee, G. (1996). Hospitalizations to ozone pollution: study estimates 50,000 admissions annually. *The Washington Post*; Jun 21; Sect A; 3(col.5).

16. Materi audiovisual

Anonim (1995).HIV + AIDS: the facts and the future [videocassette]. St. Louis (MO): *Mosby-Year Book*.

17. Artikel jurnal dalam format elektronik

Morse, S.S. (1995). Factors in the emergence of infectious diseases. *Emerg infect Dis* [serial online] Jan-Mar [diakses 5 Jun 1996]; 1 (1): [24 screens]. Diambil dari:<http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>

18. Monograf dalam format elektronik

Reeves, J.R.T., Maibach. H. (1995). CDI, Clinical Dermatology Illustrated [monograph on CD-ROM]. CMEA Multimedia Group, Producers. 2nd ed. Version 2.0. San Diego: CMEA;

19. Terjemahan

Harris, R.S., dan Karmas, E. (1989). *Evaluasi Gizi Pada Pengolahan Bahan Pangan*. Penerjemah: Suminar Achmadi. Penerbit ITB: Bandung; hal: 25-40.

2. Lampiran

Lampiran merupakan data atau pelengkap atau hasil olahan yang menunjang penulisan Tugas akhir, tetapi tidak dicantumkan di dalam bagian utama Tugas akhir karena akan mengganggu kesinambungan pembacaan. Lampiran yang perlu disertakan dikelompokkan menurut jenisnya, antara lain gambar penelitian, hitungan statistik, grafik, daftar pertanyaan atau kuisioner.

DOKUMEN

Persyaratan

Pendaftaran

- Seminar Proposal
- Seminar Tugas Akhir
- Desiminasi Tugas Akhir
- Wisuda

Lampiran 1. Contoh Halaman Judul Proposal Penelitian.

**UJI AKTIVITAS SECARA *IN VITRO* DAN UJI MANFAAT KRIM
ANTI-AGING DARI EKSTRAK AIR SARANG BURUNG WALET
(*Collocalia fuchipaga* Thunberg)**

*(ukuran: 14 Times New Roman, Bold, Maksimal 20
Kata)*

PROPOSAL PENELITIAN

(ukuran: 14, Times New Roman, Bold)



Persegi dengan
sisi 4 cm

Nama Mahasiswa

NIM Mahasiswa

(ukuran: 14, Times New Roman, Bold)

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN AR-RUM
SALATIGA**

2024

(ukuran: 14, Times New Roman, Bold)

Lampiran 2. Contoh Halaman Judul Tugas akhir

**UJI AKTIVITAS SECARA *IN VITRO* DAN UJI MANFAAT KRIM
ANTI-AGING DARI EKSTRAK AIR SARANG BURUNG WALET
(*Collocalia fuchipaga* Thunberg)**

*(ukuran: 14 Times New Roman, Bold, Maksimal 20
Kata)*

TUGAS AKHIR

(ukuran: 14, Times New Roman, Bold)

**Diajukan untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi
STIKes Ar-rum**



Persegi dengan
sisi 4 cm

Nama Mahasiswa

NIM Mahasiswa

(ukuran: 14, Times New Roman, Bold)

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN AR-RUM
SALATIGA**

2023

(ukuran: 14, Times New Roman, Bold)

Lampiran 3. Lembar Persetujuan Pembimbing Proposal Penelitian/Tugas akhir.

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Setelah membaca naskah proposal penelitian/Tugas akhir ini dengan seksama, menurut pertimbangan kami, telah memenuhi persyaratan ilmiah sebagai suatu proposal penelitian/Tugas akhir dan layak untuk diseminarkan/disidangkan

Salatiga, ... 2022

Mengetahui dan menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II

.....
NIK.

.....
NIK.....

Lampiran 4. Lembar Pernyataan Orisinalitas

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

NIM :

Program Studi: S1 Farmasi

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas akhir yang telah saya buat dengan judul “.....”, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan di manapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan ada pihak lain yang mengklaim bahwa Tugas akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari STIKes Ar-rum .

Dibuat di : Salatiga

Pada Tanggal 2022

Yang menyatakan,

Materai 10000

Nama

NIM

Lampiran 5. Lembar Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik STIKes Ar-rum , saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

NIM :

Program Studi : S1 Farmasi

Jenis Karya : Tugas akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STIKes Ar-rum **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

.....
.....
.....

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini STIKes Salsabila Serang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Salatiga

Pada Tanggal:.....2022

Yang menyatakan

NIM

Lampiran 6. Contoh Daftar Pustaka

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, S., S. Baboota, S. Ali, M. Ali, N. Alam, I. Alam & J. Ali. 2012. Accelerated Stability Testing Of Betametasone Dipropionate Nanoemulsion. *Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science* 4 (4): 0975-1491.
- Brotowijoyo, M.D. (1988). *Penulisan Karangan Ilmiah*. Edisi Pertama, Jakarta: Akademik Pressindo
- Dean, D. A., E. R. Evans & I. H. Hall. 2000. *Pharmaceutical Packing technology*. Taylor & Francis 11 New Fetter Lane, London.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Depkes RI. Jakarta.
- Dewi, R., E. Anwar & K. S. Yunita. 2014. Uji Stabilitas Fisik Formula Krim yang Mengandung Ekstrak Kacang Kedelai (*Glycine max*). *Journal Pharmacy* 1(3): 2407-2354.
- Dey, S., M. Ghosh, N. K. Rangra, K. Kant, S. R. Shah, P. K. Pradhan & S. Singh. 2017. High-Performance Liquid Chromatography Determination of Praziquantel in Rat Plasma; Application to Pharmacokinetic Studies. *Indian Journal Pharmchy* 79(6):885-892
- Djuharie, O.S. (2001). *Pedoman Penulisan Tugas akhir, Tesis dan Disertasi*. Bandung:Yrama Widya.
- Johnrencius, M., N. Herawati & V. S. Johan. 2016. Pengaruh Kemasan Terhadap Mutu Kukis Sukun. *Jomfaperta* 4(1).
- Rusdiana, S. dan W.K. Sejati. 2009. Measures for Dairy Cattle Agribusiness Development and Milk Production Enhancement through Dairy Co-Operative Empowerment. URL :<http://pse.litbang>. Diakses pada tanggal 20November 2011.
- Surakhmad, W. (1988). *Paper, Tugas akhir, Tesis, Disertasi: cara merencanakan, caramenulis, cara menilai*. Bandung: Tarsito.

Lampiran 7. Contoh pencantuman Tabel

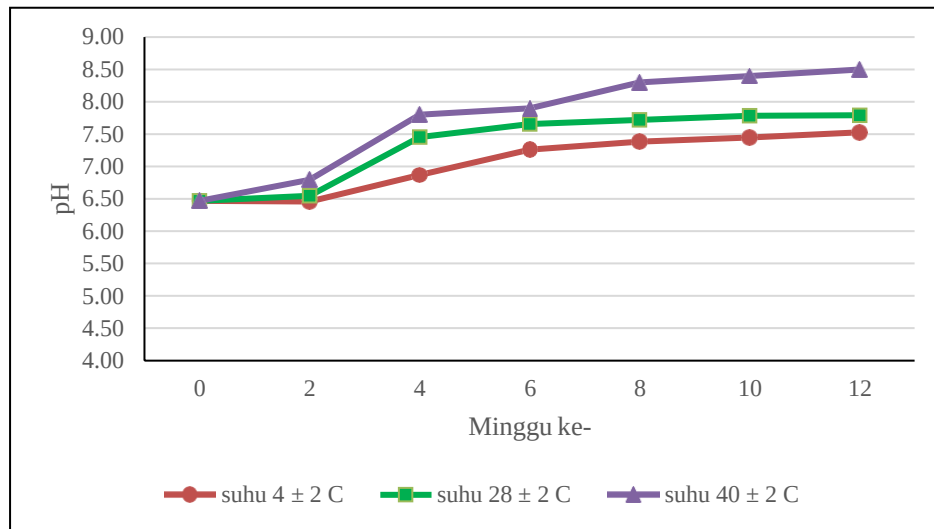
Tabel 3.1 Prosedur uji aktivitas penghambatan enzim kolagenase

Reagen	Sampel ekstrak	Volume (µL)		<i>Reagent background</i>
		Kontrol Inhibitor	Kontrol Enzim	
Ekstrak air sarang burung walet	10	-	-	-
(1,10)-Phenantroline	-	2	-	-
Kollagenase	10	10	10	-
Buffer	80	88	90	-
Reaction mix (60 µl buffer + 40 µl substrat)	100	100	100	100

Tabel 3.2 Formulasi sediaan krim ekstrak air sarang burung walet

Bahan	Konsentrasi	
Ekstrak air sarang burung walet	5%	10%
Asam stearat	5%	5%
Trietanolamin	2%	2%
Setostearil alkohol	3%	3%
Isopropil miristat	3%	3%
Gliserol monostearate	3%	3%
Propilen glikol	8%	8%
Gliserin	5%	5%
Metil paraben	0,2%	0,2%
Propil paraben	0,02%	0,02%
Butil hidroksi toluena (BHT)	0,5%	0,5%
Parfum (<i>greentea</i>)	5 tetes	5 tetes
Aquades	Ad 100	Ad 100

Lampiran 8. Contoh Pencantuman Gambar



Gambar 4.3 Perubahan pH krim ekstrak air sarang burung walet selama 12 minggu



(a)

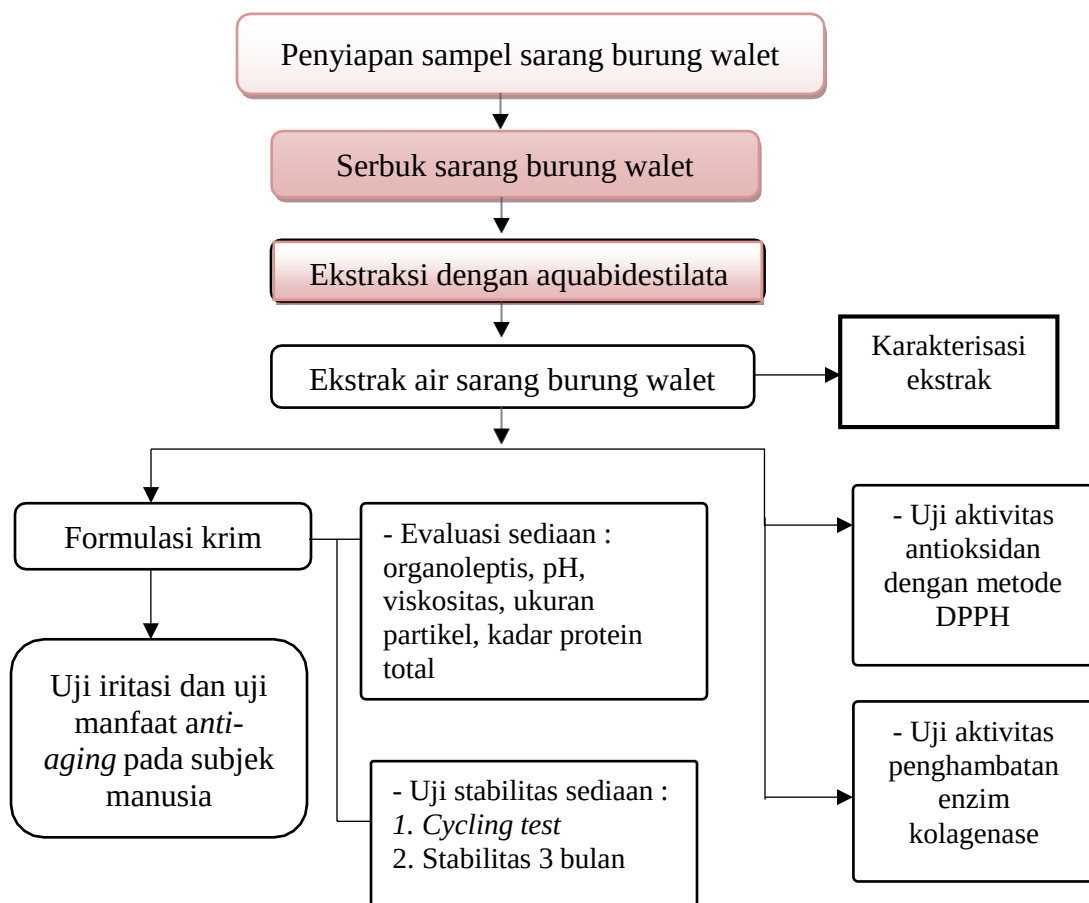


(b)

Gambar 4.7 Penempelan patch *Finn Chamber* pada uji iritasi di bagian atas punggung:

- (a) Pada saat penempelan patch *Finn Chamber* (sebelum uji iritasi)
- (b) Pada saat pelepasan patch *Finn Chamber* (setelah uji iritasi)

Lampiran 9. Contoh Diagram Alir Penelitian



ARTICLE TITLE (CAPITALIZE FIRST LETTER)

First Author¹, Second Author², ...^{1,2,3*}

¹First affiliation

²Second affiliation

e-mail address: author@institute.xxx

ABSTRACT

Abstract should be written using Times New Roman font, size 11pt, not-italics, right justify, and one paragraph-unstructured with single spacing, completed with English title written in bold at the beginning of the English abstract. It should be around 100–250 words. The abstract should state the problem, the purposes of the study or investigation, basic procedures (research design, selection and size of study subjects; observational and analytical methods), main findings (OR/ RR, CI or themes in qualitative research), and the principal conclusions. Recommendation and implication of the study must be clear. It should not contain any references or displayed equations. For the article in English, Indonesian abstract will be provided by the editors.

Keywords:

Each keyword to start on a new line

INTRODUCTION

Introduction contains justification of the importance of the study conducted. Novelty generated from this study compared the results of previous studies or the umbrella of existing knowledge needs to be clearly displayed. Complete it with the main reference used. State in one sentence question or research problems that need to be answered by all the activities of the study. Indicate the methods used and the purpose or hypothesis of the study. The introduction does not exceed eight paragraphs. The end of the paragraph is about the purpose of research.

METHODS

Method contains the design, the size, criteria and method of sampling, instruments used, and procedures collecting, processing, and analysis of the data. When using a questionnaire as an instrument, explain the contents briefly and to measure which variables. Validity and reliability of instruments should also be explained. In the experimental or intervention studies need to be explained, interventional procedure or treatment is given. In this

section it should explain how research ethics approval was obtained and the protection of the rights of the respondents imposed. For the qualitative study, this section needs to explain how the study maintains the validity (trustworthiness) data obtained. The methods section written brief in two to three paragraphs.

RESULT AND DISCUSSION

Result (is)

The findings are sorted by the objectives of the study or the research hypothesis. The results do not display the same data in two forms namely tables/ images /graphics and narration. No citations in the results section. The average value (mean) must be accompanied by a standard deviation. Writing tables using the following conditions.

Table only uses 3 (three) row lines (do not use a column line), the line heading, and the end of the table (see example). Table is written with Times New Roman size 10pt and placed within a single space below the title table. Table titles is written with font size 11pt, capital letters at the beginning of the word

and placed on the table with the format as shown in the examples that do not use the column lines. Numbering tables are using Arabic numerals. The table framework is using lines size 1 pt. If the table has many columns, it can use one column format at half or full page. If the title in each table column is long and complex, the columns are numbered and its description given at the bottom of the table. Mean, SD, and t-test values should include a value of 95% CI. Significance value is put without mentioning P at first. Example: The mean age 25.4 years intervention group (95% CI). Based on the advanced test between intervention and control groups showed significant (example: $p = 0.001$; CI = ... - ...).

Images are placed symmetrically in columns within a single space of a paragraph. Pictures are numbered and sorted by Arabic numerals. Captions placed below the image and within one single space of the image. Captions are written by using 10pt font size, bold, capital letters at the beginning of the word, and placed as in the example. The distance between the captions and paragraphs are two single spaced.

Images which have been published by other authors should obtain written permission from the author and publisher. Include a printed image with good quality in a full page or scanned with a good resolution in the format {file name}.jpeg or {file name}. tiff. When the images are in the photograph format, include the original photographs. The image will be printed in black and white, unless it needs to be shown in color. The author will be charged extra for color print if more than one page. The font used in the picture or graphic should be commonly owned by each word processor and the operating system such as Symbol, Times New Roman, and Arial with size not less than 9 pt. Image files which are from applications such as Corel Draw, Adobe Illustrator and Aldus Freehand can give better results and can be reduced without changing the resolution.

Table and image are not integrated with the contents of the manuscript, put after reference or at the end of the manuscript.

For the qualitative study, the findings commonly are written in the form of participants' quotes. Table

format is rarely used except to describe the characteristics of the participants, or recapitulation of the themes or categories. If the quote is not more than 40 words, then use quotation marks (") at the beginning and at the end of a sentence and include participants/ informants which give statements without the need to create separate paragraphs.

Discussion (is)

Describe the discussion by comparing the data obtained at this time with the data obtained in the previous study. No more statistical or other mathematical symbols in the discussion. The discussion is directed at an answer to the research hypothesis. Emphasis was placed on similarities, differences, or the uniqueness of the findings obtained. It is need to discuss the reason of the findings. The implications of the results are written to clarify the impact of the results and the advancement of science are studied. The discussion ended with the various limitations of the study.

CONCLUSION

The Conclusion section is written in narrative form. The conclusion is the answer of the hypothesis that leads to the main purpose of the study. In this section is not allowed to write other authors' work, as well as information or new terms in the previous section did not exist. Recommendation for further research can be written in this section.

ACKNOWLEDGEMENT (if any)

Acknowledgement is given to the funding sources of study (donor agency, the contract number, the year of accepting) and those who support that funding. The names of those who support or assist the study are written clearly. Names that have been mentioned as the authors of the manuscripts are not allowed here.

REFERENCES

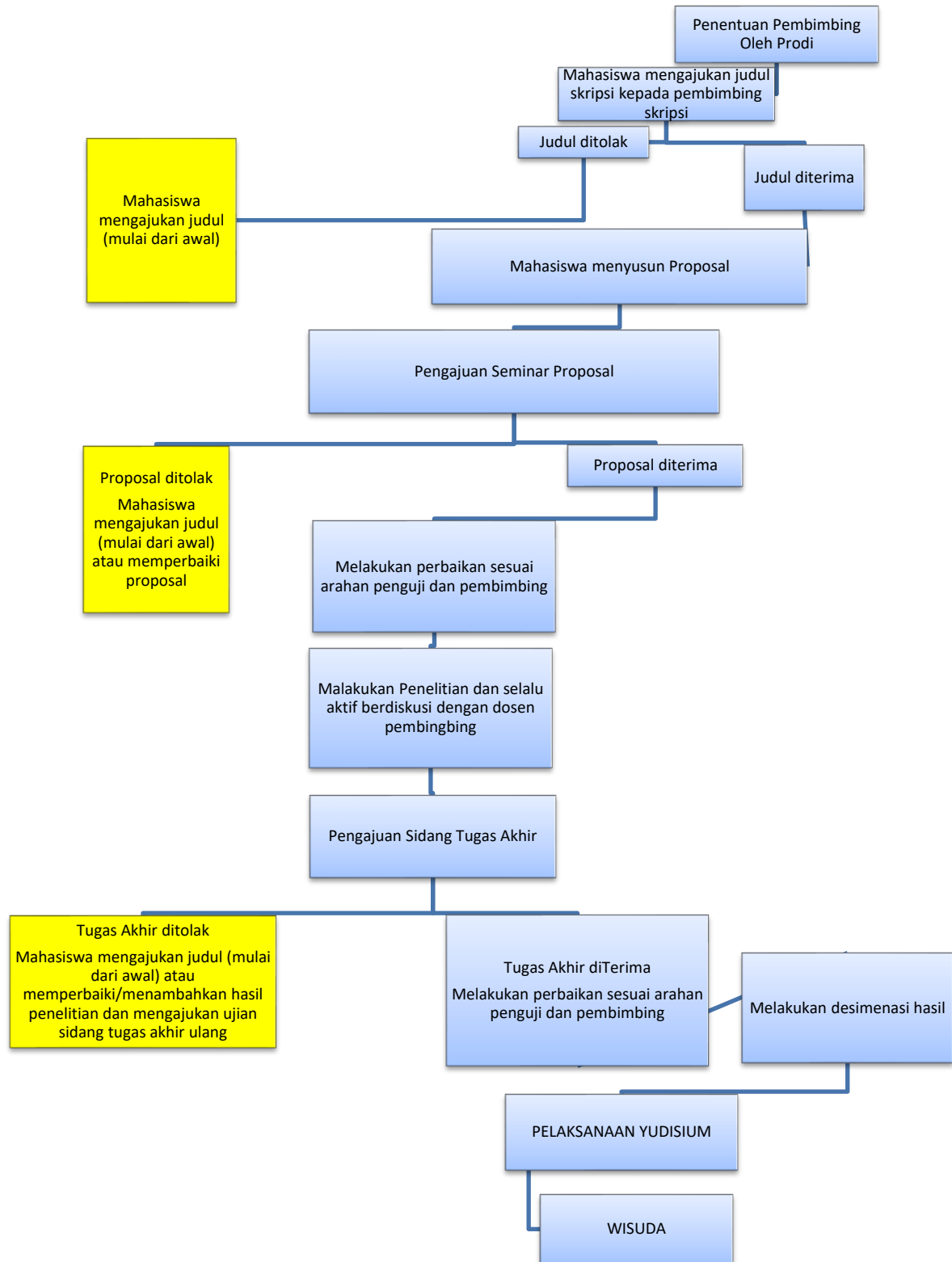
Use the most updated references in the last 10 years. Reference is written with Times New Roman font size 11 pt, single space, the distance between the references one enter. The references use the hanging, which is on the second line indented as much as 0.25", right justified. The references only contain articles that have

been published, and selected the most relevant to the manuscript. It prefers primary references.

The references format follows the "name-years" citation style (harvard style). All sources in the reference must be referenced in the manuscript and what was in the manuscript should be in this reference. The author should write the family/last name of sources author and year of publication in parentheses use, for example

Johnson, A. (2022). The Impact of Climate Change on Coastal Cities. Tersedia di: <https://www.climatechangeimpact.com> (Diakses: 15 September 2023)

ALUR PELAKSAAN PROPOSAL/TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI



**DOKUMEN PERSYARATAN PENGAJUAN JUDUL-
SEMINAR PROPOSAL-UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR (TERTUTUP)
DAN SEMINAR/DESIMINASI (TERBUKA)
PROGRAM STUDI S1 FARMASI STIKes AR-RUM**

A. PERSYARATAN SEMINAR PROPOSAL

No	Dokumen
A.1	Menyerahkan slip bukti lunas administrasi dari bagian keuangan
A.2	Menyiapkan naskah proposal penelitian yang sudah dijilid biasa warna putih sebanyak 4 eksemplar/rangkap
A.3	Menyiapkan undangan seminar proposal untuk dosen pembimbing dan dosen penguji (maksimal diserahkan kepada tim penguji/pembimbing satu minggu sebelum pelaksanaan seminar proposal)
A.4	Mengumpulkan kartu bukti bimbingan Tugas akhir dengan dosen pembimbing, minimal dua (4) kali bimbingan
A.5	Mengisi kartu seminar proposal sebagai persyaratan mengikuti Sidang (tertutup), dengan jumlah kehadiran pada seminar minimal 2 kali.

B. PERSYARATAN UJIAN SIDANG (TERTUTUP)

No	Dokumen
B.1	Memiliki sertifikat hasil tes TOEFL dari lembaga kursus bahasa inggris yang berwenang (380)
B.2	Menyiapkan naskah Sidang yang sudah dijilid biasa warna putih sebanyak 3 eksemplar/rangkap (2 penguji, 1 pembimbing)
B.3	Menyiapkan undangan ujian sidang untuk dosen pembimbing dan dosen penguji (maksimal diserahkan kepada tim penguji/pembimbing satu minggu sebelum pelaksanaan ujian sidang)
B.4	Mengumpulkan kartu bukti bimbingan Tugas akhir dengan dosen pembimbing, minimal 4 kali bimbingan
B.5	Melampirkan kartu seminar proposal sebagai persyaratan mengikuti sidang (tertutup), dengan jumlah kehadiran pada seminar minimal 4 kali.
B.6	Menyerahkan slip bukti lunas administrasi SPP dari bagian keuangan
B.7	Menyerahkan slip bukti lunas administrasi Proposal dan Tugas akhir dari bagian keuangan
B.8	Prin Bukti Turnitin kurang dari 20% plagiasi

C. PERSYARATAN SEMINAR/DESIMINASI (TERBUKA)

No	Dokumen
C.1	Menyiapkan undangan seminar untuk dosen pembimbing dan dosen penguji (maksimal diserahkan kepada tim penguji/pembimbing satu minggu sebelum pelaksanaan seminar)
C.2	Menyerahkan surat bebas laboratorium farmasi STIKes Salsabila dan Laboratorium diluar STIKes Salsabila atau surat keterangan telah melakukan penelitian di Instansi terkait (Farmasi sosial)
C.3	Menyerahkan surat bebas perpustakaan
C.4	Menyerahkan transkrip nilai terakhir dengan IPK minimal 2,76
C.5	Menyerahkan slip bukti lunas administrasi dari bagian keuangan
C.6	Menyerahkan bukti submit artikel pada jurnal nasional/ internasional
C.7	Menyerahkan logbook penelitian
C.8	Mengumpulkan kartu bimbingan Tugas akhir dengan dosen pembimbing
C.9	Menyerahkan biodata dan pas foto terbaru berukuran 4x6 dengan background warna merah yang ditempelkan pada lembar biodata.

D. PERSYARATAN YUDISIUM/KELULUSAN

No	Dokumen
D.1	Menyiapkan naskah Tugas akhir hardcover yang sudah disahkan oleh pembimbing dan penguji. Tugas akhir sebanyak 2 eksemplar dikumpulkan ke Perpustakaan STIKes, dan untuk mahasiswa sedangkan Tugas akhir untuk pembimbing dan penguji, konfirmasi dahulu ybs meminta Tugas akhir diserahkan dalam bentuk soft copy atau hard copy.
D.2	Menyerahkan form tanda terima penyerahan Tugas akhir ke pembimbing, penguji dan perpustakaan.
D.3	Telah mengupload naskah Tugas akhir beserta lampiran, Hasil turnitin, dan pengesahan yang sudah disahkan oleh pembimbing dan penguji ke KAPRODI dan google drive yang di sediakan

E. PERSYARATAN WISUDA

No	Dokumen
E.1	Mengisi form pendaftaran wisuda
E.2	Menyerahkan slip bukti lunas biaya wisuda dari bagian keuangan
E.3	Telah mengisi form kepuasan selama menjadi mahasiswa
E.4	Mengumpulkan kenang-kenangan yang di tentukan kampus

FORM A.3 (Menggunakan Kop STIKes Ar-rum)

Salatiga, ...2024

Hal : Undangan Ketua Seminar Proposal Penelitian/Pembimbing I/Penguji I/Penguji II*) Seminar Proposal Penelitian

Yth. Nama dosen ketua seminar proposal penelitian/dosen pembimbing I/dosen penguji I/ dosen penguji II beserta gelar*)

Dosen Program Studi S1 Farmasi

STIKes Ar-rum

Jl. Raya Serang-Pandeglang No. 33 Km. 06 Kemanisan-Curug

Kota Serang, Banten

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanakannya seminar proposal penelitian mahasiswa berikut:

Nama : (Diketik)

Mahasiswa

NIM : (Diketik)

Judul Tugas : (Diketik)
akhir

maka dimohon dengan hormat kepada Bapak/Ibu untuk menjadi ketua seminar proposal penelitian/pembimbing II/tim penguji*) pada seminar yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal :

Pukul :

Tempat : (Diketik)
(Diketik)

Demi terlaksananya seminar proposal penelitian ini dengan baik, kami mengharapkan kehadiran Bapak/Ibu tim penguji atau pembimbing*) untuk mengikuti kegiatan ini.

Demikianlah undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu, kami mengucapkan terima kasih.

Hormat kami,
Ketua Program Studi S1 Farmasi

Keterangan :

***) Pilih salah satu**

.....
NIK.

FORM A.4**KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama :
NIM :
Judul :
Tugas akhir
Program : S1-Farmasi
Studi

Bimbingan ke-	Tanggal	Materi Bimbingan dan Arahan	Paraf Pembimbing

FORM A.5

1. Kartu Seminar ini digunakan sebagai Persyaratan untuk dapat melaksanakan Sidang (Tertutup dan Terbuka). 2. Jumlah kehadiran seminar proposal minimal 4 kali, seminar minimal 4 kali. Program Studi S1 Farmasi Ketua/Sekretaris*, ... NIP.	KARTU SEMINAR PROPOSAL Nama : NIM : Prodi : S1 Farmasi  PROGRAM STUDI S1 FARMASI SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN AR-RUM
---	--

No.	Hari/Tanggal	Nama Penyaji	Judul Penelitian	Paraf Ketua Seminar

FORM B.3 (Menggunakan Kop STIKes Ar-rum)

Salatiga, ...2024

Hal : Undangan Ketua Ujian Sidang/Pembimbing I/Penguji I/Penguji II*) Ujian
Sidang

**Yth. Nama dosen ketua sidang/dosen pembimbing I/dosen penguji I/ dosen
penguji II beserta gelar*)**

Dosen Program Studi S1 Farmasi

STIKes Ar-rum

Jl. Raya Serang-Pandeglang No. 33 Km. 06 Kemanisan-Curug

Kota Serang, Banten

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanakannya ujian sidang Tugas akhir mahasiswa
berikut:

Nama : (Diketik)

Mahasiswa

NIM : (Diketik)

Judul Tugas : (Diketik)
akhir

maka dimohon dengan hormat kepada Bapak/Ibu untuk menjadi ketua sidang
Tugas akhir/pembimbing II/tim penguji*) pada sidang yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : (Diketik)

Pukul : (Diketik)

Tempat : (Diketik)

Demi terlaksananya ujian sidang ini dengan baik, kami mengharapkan
kehadiran Bapak/Ibu tim penguji atau pembimbing*) untuk mengikuti kegiatan ini.

Demikianlah undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama
Bapak/Ibu, kami mengucapkan terima kasih.

Hormat kami,
Ketua Program Studi S1 Farmasi

Keterangan :

***) Pilih salah satu**

.....
NIK.....

FORM C.2 (Menggunakan Kop STIKes Ar-rum)

Salatiga, ...2024

Hal : Undangan Ketua Seminar/Pembimbing I/Penguji I/Penguji II*) Seminar

Yth. *Nama dosen ketua seminar/dosen pembimbing I/dosen penguji I/ dosen penguji II beserta gelar*)*

Dosen Program Studi S1 Farmasi

STIKes Ar-rum

Jl. Raya Serang-Pandeglang No. 33 Km. 06 Kemanisan-Curug

Kota Serang, Banten

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanakannya seminar Tugas akhir mahasiswa berikut:

Nama : (Diketik)

Mahasiswa

NIM : (Diketik)

Judul Tugas akhir : (Diketik)

maka dimohon dengan hormat kepada Bapak/Ibu untuk menjadi ketua seminar

Tugas akhir/pembimbing II/tim penguji*) pada seminar yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : (Diketik)

Pukul : (Diketik)

Tempat : (Diketik)

Demi terlaksananya ujian sidang ini dengan baik, kami mengharapkan kehadiran Bapak/Ibu tim penguji atau pembimbing*) untuk mengikuti kegiatan ini.

Demikianlah undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu, kami mengucapkan terima kasih.

Hormat kami,
Ketua Program Studi S1 Farmasi

Keterangan :

***) Pilih salah satu**

.....
NIK.

FORM C.4

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa:

Nama Mahasiswa :
NIM :
Prodi :
Jurusan :

Telah bebas dari pinjaman peralatan dan bahan inventaris dari seluruh Laboratorium Farmasi di STIKes Ar-rum . Surat ini dipergunakan untuk melengkapi persyaratan mahasiswa yang bersangkutan untuk menempuh seminar Tugas akhir. Demikianlah surat ini dibuat untuk dipergunakan semestinya.

Salatiga, 2024
Kepala Lab. Farmasi,

.....
NIK.

Paraf Laboran (.....)

- | | |
|---------------------|----------|
| 1. Lab. Biologi | (... ..) |
| 2. Lab. Kimia | (... ..) |
| 3. Lab. Farmasetika | (... ..) |
| 4. Lab. Farmakologi | (... ..) |
| 5. Lab. Komponding | (... ..) |

FORM C.9**CONTOH LOGBOOK PENELITIAN****Halaman Pertama : Cover****Halaman Kedua : Resume dan Daftar Isi Logbook Penelitian****Contoh :**

No. Agenda	Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Halaman
1	10 Oktober 2022	Penyerahan Sampel Tanaman	1
2	20 Oktober 2022	Pengambilan Hasil Determinasi	1
3	26 Des - 2 Jan 2022	Finishing Proposal Penelitian	2

Halaman Ketiga dan seterusnya : Uraian Kegiatan Penelitian**Contoh :**

Hari/Tanggal : Senin, 10 Oktober 2024

Tempat : Sepatan Timur & LIPI Cibinong

NO.	URAIAN KEGIATAN PENELITIAN	PARAF	
		PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
1.	Penyerahan Sampel Tanaman Bambu Tali Untuk di Determinasi		

Rincian :

Determinasi tanaman dilakukan sebelum seminar proposal → Dengan mengambil sampel tumbuhan bambu tali (daun, batang dan akar) di Desa Lebak Wangi, Kec. Sepatan Timur → Dibawa dan dikemas dengan box karton (kardus) menuju tempat determinasi.

Determinasi → di lakukan di LIPI Biologi Cibinong → Untuk mengetahui bahwa tanaman yang akan di teliti merupakan tanaman yang dimaksud.

FORM C.11**BIODATA MAHASISWA**

1. Nama :
2. NIM :
3. Program Studi : Farmasi
4. Jenis Kelamin :
5. Agama :
6. Tempat/Tanggal Lahir :
7. Alamat Rumah :
8. No Telp/ HP :
9. Email :
10. Nama Orangtua : - Ayah :
- Ibu :
11. Riwayat Pendidikan : Asal SD
Tahun
Asal SMP
Tahun
Asal SMA
Tahun

Demikian biodata ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

PAS FOTO 4X6
BACKGROUND
MERAH

Salatiga,..... 2024

NIM.

Form C.2**TANDA TERIMA PENYERAHAN TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa :

NIM :

Program Studi : FARMASI

Lulus pada tanggal :

Judul TUGAS AKHIR:

.....

Penyerahan TUGAS AKHIR kepada :

Penerima	Tanggal	Tanda Tangan	Buku (Hard Cover) dan (Soft Copy)
1.	/...../.....		1. Buku (.....)
2.	/...../.....		1. Buku (.....)
3.	/...../.....		1. Buku (.....)
4.	/...../.....		1. Buku (.....)
5.	/...../.....		1. Buku (.....)
6.	/...../.....		1. Buku (.....)
7.	/...../.....		1. Buku (.....)

Salatiga,.....2024

Ketua Program Studi S1 Farmasi

.....
NIK.



SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN AR-RUM
SK. KEMENRISTEK DIKTI RI Nomor: 218/KPT/I/2019
Jl. Pondok Joko Tingkir Lor No. 5 Salatiga, Jawa Tengah
Telp. (0298) 329353, Fax (0298) 329354

SURAT KEPUTUSAN KETUA STIKES AR-RUM
NOMOR : 307/AR-RUM/SK/IX/2024
Tentang

TIM PENYUSUN BUKU PANDUAN TUGAS AKHIR EDISI II
PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI STIKES AR-RUM

KETUA STIKES AR-RUM

MENIMBANG : 1. Bahwa untuk kelancaran proses penyusunan Tugas akhir STIKES Ar-Rum dipandang perlu adanya tim penyusun panduan penyusunan Tugas akhir.
2. Bahwa untuk kepentingan (poin 1) tersebut diatas perlu diterbitkan surat keputusan.

MENGINGAT : 1. Peraturan Pemerintah No. 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan
2. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional
3. Keputusan Ketua Yayasan Nomor 01/YAYASAN/STATUTA/II/2020 Tentang Statuta STIKES Ar-Rum
4. UUPT No. 12 Tahun 2012 Tentang Kurikulum Pendidikan Tinggi

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN : 1. Tim Penyusun Panduan penyusunan Tugas akhir STIKES Ar-Rum
2. Tim Penyusun Panduan Penyusunan Tugas akhir sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan
3. Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan
4. Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya maka akan dilakukan perubahan dan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Salatiga
Tanggal : 09 September 2024

Ketua STIKES Ar-Rum

Retnaming Muji Lestari, S.ST., M.H.
NIK. 17.110389.10

**Lampiran : Surat Keputusan KETUA STIKES tentang TIM Penyusun Buku Panduan
Penyusunan Tugas akhir**

Nomor : 307/AR-RUM/SK/IX/2024

TIM PENYUSUN BUKU PANDUAN PENYUSUNAN TUGAS AKHIR

No	Nama
1.	Apt. Edi Sutarmanto, S.Farm., M.Farm
2.	Apt. Elia Azani, M.Farm
3.	Jaka Lepakngari, M.Farm
4.	Apt. Aria Sanjaya, M.Farm
5.	Apt. Aditya N. Saputra, M.Farm
6.	Farida Utaminingtyas, S.ST.,M.Keb

Ditetapkan di : Salatiga
Tanggal : 09 September 2024
Ketua STIKES Ar-Rum



Retnaning Muji Lestari, S.ST., M.H.
NIK. 17.110389.10