



USK
UNIVERSITAS
SYIAH KUALA

2026

BUKU PANDUAN PENULISAN PROPOSAL, LAPORAN KEMAJUAN DAN DISERTASI



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
2026**

**BUKU PANDUAN PENULISAN PROPOSAL,
LAPORAN KEMAJUAN DAN DISERTASI**

BUKU PANDUAN PENULISAN PROPOSAL, LAPORAN KEMAJUAN DAN DISERTASI

TIM PENYUSUN:

1. **Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.**
2. **Prof. Dr. Ir. Rina Sriwati, M.Si**
3. **Prof. Dr. Ing. Ir. Agus Arip Munawar, S.TP., M.Sc., IPU**
4. **Dr. Ir. Syakur, M.P.**
5. **Elsa Delianda Putri, A.Md.**

Banda Aceh, 30 Juni 2026

**Koordinator Program Studi
Doktor Ilmu Pertanian,**



Prof. Dr. Ir. Rina Sriwati, M.Si
NIP. 1970030619940320001

KATA PENGANTAR

Kami mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT. atas rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulisan Buku Panduan Penulisan Proposal, Laporan Kemajuan dan Disertasi ini dapat diselesaikan.

Buku Panduan Penulisan Proposal, Laporan Kemajuan dan Disertasi ini diharapkan dapat menjadi acuan utama bagi mahasiswa Strata 3 (Doktor) Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Universitas Syiah Kuala dalam Penulisan Proposal, Laporan Kemajuan dan Disertasi. Selain itu, panduan ini juga diharapkan memudahkan dosen pembimbing dalam melaksanakan proses bimbingan.

Sebagai bagian dari pemenuhan tugas dan persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor pada jenjang Strata 3 (S.3) Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Universitas Syiah Kuala, mahasiswa diwajibkan menulis karya ilmiah dalam bentuk disertasi. Kualitas disertasi tidak hanya ditentukan oleh substansi, tetapi juga oleh tata cara penulisannya. Oleh karena itu, Buku Panduan Penulisan Proposal, Laporan Kemajuan dan Disertasi ini disusun untuk menjamin keseragaman dan memudahkan mahasiswa dalam menulis karya ilmiah, mulai dari persiapan proposal hingga penyelesaian disertasi.

Kami menyadari bahwa Buku Panduan Penulisan Proposal, Laporan Kemajuan dan Disertasi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan saran dan masukan konstruktif dari berbagai pihak untuk perbaikan di masa mendatang. Kami juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan, pengeditan, dan pemberian saran sehingga penulisan Buku Panduan Penulisan Proposal, Laporan Kemajuan dan Disertasi ini dapat diselesaikan.

Darussalam, Juni 2026
Program Studi Doktor Ilmu Pertanian
Universitas Syiah Kuala
TIM Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. BAHASA DAN FORMAT PENGETIKAN	4
BAB III. BAGIAN-BAGIAN PROPOSAL PENELITIAN	11
BAB IV. BAGIAN-BAGIAN DISERTASI	18
DAFTAR LAMPIRAN	36

BAB I. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Sekolah Pascasarjana Universitas Syiah Kuala didirikan dengan visi menghasilkan ilmuwan, peneliti, dan akademisi yang mampu memberikan kontribusi nyata bagi pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, serta praktik pertanian berkelanjutan. Pertanian merupakan sektor strategis yang tidak hanya menopang ketahanan pangan nasional, tetapi juga berperan penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem, meningkatkan kesejahteraan masyarakat, serta mendukung pembangunan ekonomi daerah maupun nasional. Dalam konteks global, tantangan yang dihadapi sektor pertanian semakin kompleks, mulai dari perubahan iklim, degradasi lahan, keterbatasan sumber daya, hingga tuntutan peningkatan produktivitas dan kualitas hasil pertanian.

Sebagai jenjang pendidikan tertinggi, program doktor menuntut mahasiswa untuk menunjukkan kemampuan berpikir kritis, analitis, dan sintesis dalam mengkaji permasalahan pertanian secara mendalam. Mahasiswa doktor tidak hanya dituntut menghasilkan penelitian yang orisinal, tetapi juga harus mampu memberikan solusi inovatif yang relevan dengan kebutuhan masyarakat dan perkembangan ilmu pengetahuan. Oleh karena itu, proses penulisan proposal, laporan kemajuan penelitian, dan disertasi menjadi tahapan krusial yang menentukan kualitas lulusan serta reputasi akademik program studi.

Proposal penelitian berfungsi sebagai dokumen awal yang menjelaskan ide, rumusan masalah, tujuan, serta metodologi penelitian yang akan dilakukan. Proposal yang baik mencerminkan kemampuan mahasiswa dalam mengidentifikasi kesenjangan pengetahuan, merumuskan pertanyaan penelitian yang tajam, serta menyusun strategi penelitian yang sistematis. Laporan kemajuan penelitian, di sisi lain, merupakan instrumen evaluasi yang memastikan penelitian berjalan sesuai rencana, sekaligus menjadi sarana refleksi atas kendala dan capaian yang diperoleh. Sedangkan disertasi adalah puncak karya ilmiah mahasiswa doktor yang harus menunjukkan kontribusi signifikan terhadap pengembangan ilmu pertanian, baik dalam aspek teori, metodologi, maupun aplikasi praktis.

Dalam praktiknya, banyak mahasiswa menghadapi kesulitan dalam menyusun karya ilmiah sesuai standar akademik yang berlaku. Tantangan tersebut meliputi keterbatasan pemahaman mengenai sistematika penulisan, penggunaan bahasa ilmiah yang tepat, konsistensi format, serta penerapan etika akademik seperti kejujuran ilmiah dan penghindaran plagiarisme. Selain itu, perkembangan teknologi informasi dan tuntutan

publikasi internasional menambah kompleksitas proses penulisan, sehingga mahasiswa perlu dibekali dengan panduan yang jelas, terstruktur, dan sesuai dengan standar mutu yang ditetapkan oleh Universitas Syiah Kuala.

Panduan ini disusun sebagai respon terhadap kebutuhan tersebut. Dengan adanya panduan, diharapkan mahasiswa memiliki acuan yang dapat membantu mereka menempuh setiap tahapan penelitian secara sistematis dan terarah. Panduan ini tidak hanya menekankan aspek teknis penulisan, tetapi juga menggarisbawahi pentingnya integritas akademik, relevansi penelitian dengan isu-isu strategis pertanian, serta orientasi pada publikasi ilmiah bereputasi. Dengan demikian, panduan ini menjadi instrumen penting dalam menjaga kualitas proses akademik, meningkatkan daya saing lulusan, serta memperkuat kontribusi Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Universitas Syiah Kuala dalam kancah nasional maupun internasional.

Lebih jauh, penyusunan panduan ini juga sejalan dengan komitmen universitas untuk mendukung pencapaian standar mutu pendidikan tinggi sebagaimana diamanatkan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. Panduan ini diharapkan dapat menjadi rujukan utama bagi mahasiswa, dosen pembimbing, dan penguji dalam memastikan bahwa setiap karya ilmiah yang dihasilkan memenuhi standar akademik, etika penelitian, serta relevansi dengan kebutuhan pembangunan pertanian berkelanjutan.

2. Tujuan

Panduan ini disusun dengan tujuan:

- Memberikan acuan baku bagi mahasiswa dalam menyusun proposal penelitian, laporan kemajuan, dan disertasi.
- Menjamin konsistensi format, struktur, dan kualitas karya ilmiah yang dihasilkan.
- Memudahkan pembimbing, penguji, dan pengelola program studi dalam melakukan evaluasi akademik.
- Mendorong terciptanya budaya penelitian yang berorientasi pada publikasi ilmiah bereputasi dan pengembangan ilmu pertanian yang relevan dengan kebutuhan masyarakat.

3. Ruang Lingkup

Panduan ini mencakup:

- Tata cara penulisan proposal penelitian doktoral, mulai dari sistematika, format, hingga substansi yang harus dipenuhi.
- Pedoman penyusunan laporan kemajuan penelitian sebagai bentuk monitoring dan evaluasi proses penelitian.

- Ketentuan penulisan disertasi, termasuk struktur, gaya bahasa, sitasi, dan etika publikasi.
- Aturan teknis terkait format pengetikan, penggunaan referensi, serta standar akademik yang berlaku di Universitas Syiah Kuala.

4. Manfaat

Dengan adanya panduan ini, diharapkan:

- Mahasiswa memiliki pedoman jelas dalam menempuh tahapan penelitian doctoral.
- Proses akademik menjadi lebih terarah, efisien, dan sesuai standar mutu.
- Hasil penelitian dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah dan memberikan kontribusi nyata bagi pengembangan ilmu pertanian, khususnya di tingkat lokal, nasional, maupun global.

BAB II. BAHASA DAN FORMAT PENGETIKAN

1. Bahasa dan Gaya Penulisan

- a. Menggunakan bahasa akademik formal, jelas, dan konsisten.

Dalam penulisan disertasi, penggunaan bahasa akademik formal, jelas, dan konsisten merupakan syarat mutlak agar karya ilmiah dapat dipahami, diakui, dan dihargai secara akademis. Berikut beberapa prinsip yang dapat menjadi pedoman:

- **Objektivitas:** Hindari bahasa emosional atau subjektif. Gunakan argumen berbasis data, teori, dan hasil penelitian.
- **Kejelasan:** Sampaikan ide secara lugas, tidak bertele-tele, dengan struktur kalimat yang efektif.
- **Konsistensi:** Terapkan istilah, format sitasi, dan gaya bahasa yang seragam sepanjang naskah.
- **Ketepatan:** Pilih kata yang sesuai dengan konteks ilmiah, hindari ambiguitas.
- **Formalitas:** Gunakan kalimat baku, hindari bahasa percakapan sehari-hari.

- b. Heading/subheading ditulis sistematis (Bab, Sub Bab, poin).

Dalam penulisan disertasi, heading dan subheading harus disusun secara sistematis agar alur pembahasan jelas, mudah diikuti, dan sesuai standar akademik. Berikut pedoman yang dapat digunakan:

Struktur Heading dan Subheading

1. Bab (Heading Utama)

- Ditulis dengan huruf kapital penuh (UPPERCASE).
- Nomor bab menggunakan angka Romawi (I, II, III, dst.).
Contoh: BAB I PENDAHULUAN

2. Sub Bab (Heading Tingkat Dua)

- Ditulis dengan huruf kapital di awal kata (Title Case).
- Nomor sub bab menggunakan angka Arab (1.1, 1.2, 1.3, dst.).
Contoh: 1.1 Latar Belakang 1.2 Rumusan Masalah

3. Sub Sub Bab (Heading Tingkat Tiga)

- Ditulis dengan huruf kapital di awal kata, lebih kecil dari sub bab.
- Nomor menggunakan format berjenjang (1.1.1, 1.1.2, dst.).
Contoh: 1.1.1 Kondisi Pertanian di Aceh 1.1.2 Tantangan Perubahan Iklim

4. Poin atau Butir (Heading Tingkat Empat)

- Menggunakan huruf kecil dengan penomoran a, b, c atau bullet point.
Contoh: a. Faktor internal b. Faktor eksternal

Prinsip Konsistensi

- Gunakan jenis huruf dan ukuran yang seragam (misalnya Times New Roman 12 pt).
- Jaga spasi antar heading (misalnya 1,5 spasi sebelum dan sesudah heading).
- Terapkan format numberings yang konsisten dari awal hingga akhir.
- Hindari penggunaan heading tanpa isi; setiap heading harus diikuti uraian yang relevan.

c. Hindari bahasa populer, opini pribadi, atau narasi tidak relevan

Dalam penulisan disertasi, bahasa populer, opini pribadi, dan narasi tidak relevan harus dihindari agar karya tetap memenuhi standar akademik. Berikut pedoman yang dapat dijadikan acuan dan hal yang perlu dihindari

- Bahasa populer: Hindari istilah sehari-hari, jargon non-ilmiah, atau ungkapan informal. Contoh yang tidak tepat: “Petani sekarang makin keren dalam mengelola lahan.” Perbaikan: “Petani menunjukkan peningkatan kapasitas dalam pengelolaan lahan.”
- Opini pribadi: Jangan gunakan frasa seperti “menurut saya”, “saya rasa”, atau “pendapat penulis”. Semua argumen harus berbasis data, teori, atau hasil penelitian.
- Narasi tidak relevan: Hindari cerita, anekdot, atau deskripsi yang tidak mendukung tujuan penelitian. Disertasi harus fokus pada masalah penelitian, kerangka teori, metodologi, hasil, dan analisis.

2. Kertas

Naskah usulan penelitian disertasi dan disertasi dicetak pada kertas HVS putih berukuran A4 (210 mm x 297 mm) dan berat 80 g/m² (HVS 80 GSM). Seluruh kertas yang digunakan dalam buku usulan disertasi dan disertasi harus memiliki kualitas yang sama.

3. Huruf

Naskah usulan penelitian Disertasi dan Disertasi dicetak ditulis dengan komputer menggunakan huruf Times New Roman. Ukuran huruf untuk penulisan bab dan judul bab adalah 14 *pitches*, dicetak tebal (*bold*) dan diketik rapi (ditengah-tengah - *Center*), sedangkan ukuran huruf subbab, sub-subbab juga dicetak tebal (*bold*) dan isi tulisan adalah 12 *pitches* dan diketik rapi (rata kiri kanan- *justify*). Ukuran huruf boleh lebih kecil dari 12 *pitch* pada isi tabel, gambar dan grafik.

4. Pencetakan

Naskah usulan penelitian disertasi dan disertasi dibuat dengan bantuan komputer menggunakan pencetak (*printer*) dengan tinta berwarna hitam pekat dan seragam (bukan *dot matrix*) pada satu sisi kertas (*single side*). Khusus untuk pencetakan gambar-gambar berwarna, pada naskah asli dapat dicetak berwarna. Perbanyak/penggandaan dilakukan dengan fotokopi yang bersih. Huruf-huruf hasil pengetikan harus terlihat jelas dan tajam (*high quality printing*). Pengetikan setelah tanda koma, titik koma dan titik dua diberi jarak satu ketukan (sebelum titik dua tidak diberi spasi), setelah tanda titik untuk kalimat baru, diberi jarak satu ketukan.

5. Margin

Naskah usulan penelitian disertasi dan disertasi dicetak dengan batas 4 cm dari tepi kiri dan tepi atas kertas, sedangkan jarak dari tepi kanan, dan tepi bawah kertas adalah 3 cm. Ketentuan margin ini berlaku juga untuk Tabel, Gambar atau Ilustrasi lainnya termasuk semua lampirannya.

6. Spasi

Jarak spasi baris bervariasi menurut kedudukannya dalam disertasi. Jarak antara bab dan judul bab sebesar 2 spasi, jarak antara judul bab dan isi tulisan sebesar 3 spasi, jarak antara baris dalam sebuah paragraf dan juga antar paragraf awal dengan paragraf berikutnya sebesar satu setengah spasi (*line spacing = 1,5 lines*). Jarak antara baris tulisan akhir paragraf dengan subbab atau sub-subbab, jarak antara baris tulisan akhir paragraf dengan rumus, jarak antar rumus dengan keterangan rumus, jarak antar keterangan rumus dengan isi tulisan di bawahnya, jarak antara isi tulisan dengan judul tabel, jarak antar isi tulisan dengan gambar, jarak antara tulisan sumber gambar dengan isi tulisan berikutnya sebesar 3 spasi. Jarak antara judul tabel dengan tabel jarak antara tabel dengan tulisan keterangan tabel, jarak antara judul gambar dengan gambar, jarak antara judul gambar dengan tulisan sumber gambar sebesar 1,5 spasi. Jarak antar baris dalam pengetikan judul bab, judul subbab, sub-subbab dan dalam ringkasan/*summary/abstrak* sebesar satu spasi.

7. Penomoran Halaman

Nomor halaman-halaman bagian awal naskah usulan penelitian dan Disertasi ditulis pada margin bawah di tengah kira-kira 3 spasi di bawah margin bawah dengan menggunakan angka romawi kecil. Pengetikan halaman bagian awal ini dimulai dari halaman lembar pengesahan, sesuai dengan halaman ke berapa lembaran pengesahan tersebut terletak. Lembar judul memiliki nomor i, tetapi nomor tersebut tidak diketik. Seluruh bagian pokok dan bagian penutup ditempatkan pada margin bawah di tengah-tengah kira-kira 3 spasi di bawah margin bawah dengan menggunakan angka arab.

8. Bab dan sub-bab

Setiap bab dimulai pada halaman baru, diketik dengan huruf kapital, ukuran 14 pt (*pitches*), dicetak tebal (*bold*). Pengetikan ditempatkan di tengah-tengah bagian atas halaman yang jaraknya 4 cm dari ujung atas kertas. Nomor bab ditulis dengan angka Romawi besar. Satu bab dapat dibagi ke dalam beberapa sub-bab. Nomor sub-bab dan judul sub-bab diketik dengan huruf tebal (*bold*) ukuran 12. Sub-bab diketik di pinggir sisi kiri halaman. Setiap huruf pertama kata dalam judul sub-bab diketik dengan kapital, kecuali kata penghubung dan kata petunjuk diketik dengan huruf kecil. Jika judul sub-bab lebih dari satu baris, maka baris berikutnya diketik berjarak satu spasi dari baris sebelumnya yang dimulai di bawah huruf pertama baris di atasnya.

Nomor sub-bab diketik dari margin kiri dan diawali dengan nomor bab dan diikuti dengan nomor urut subbab dalam bab tersebut. Antara nomor bab dan nomor subbab diberi titik, di belakang angka akhir tidak diberi titik.

Contoh:

2.3. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Tipe Baru

Keterangan: 2 = menunjukkan bab II

3 = menunjukkan subbab dalam nomor urut 2.1, 2.2, 2.3 dan seterusnya.

9. Alinea baru atau Paragraf

Alinea baru atau huruf pertama paragraf baru dimulai menjorok ke dalam (ke kanan) setelah tujuh ketukan dari pias (margin) kiri teks isi naskah. Paragraf tidak boleh terdiri atas satu kalimat saja. Paragraf baru tidak boleh dimulai pada dasar halaman, kecuali apabila cukup tempat untuk sedikitnya dua baris. Baris terakhir sebuah paragraf tidak boleh diletakkan pada halaman baru berikutnya, tinggalkan baris terakhir tersebut pada dasar halaman. Pengetikan alinea harus rata kiri-kanan (*justify*), pemutusan kata dalam satu baris kalimat harus mengikuti kaidah bahasa Indonesia yang baku dan benar.

10. Penggunaan Angka, Bilangan, dan Lambang

Angka Arab digunakan untuk bilangan yang diikuti dengan satuan atau untuk menunjukkan waktu (misalnya 3 kg, 5 m, dan pukul 10.00). Angka dari nol sampai dengan sembilan tidak digunakan untuk bilangan bulat, tanpa satuan. Satuan yang mengikuti suatu angka atau besaran diketik dengan spasi satu dari angka atau besaran tersebut, kecuali untuk lambang persentase (misalnya 10,50%). Desimal (termasuk untuk nilai sejumlah uang) ditunjukkan dengan tanda koma, bukan titik (misalnya 10,5 cm, bukan 10.5 cm).

Bilangan ribuan dan kelipatannya yang menunjukkan jumlah dinyatakan dengan tanda titik (misalnya 2.003, bukan 2003 atau 2 003; 2.556.000, bukan 2556000 atau 2 556 000; tahun 1995, bukan tahun 1.995 atau 1 995; halaman 2345, bukan halaman 2.345 atau 2 345); bilangan yang besar dapat diganti dengan sebutan kata (misalnya 2 juta untuk 2.000.000), kecuali jika bilangan itu didahului dengan kata satuan (misalnya Rp 3.000.000, bukan Rp 3 juta). Usahakan agar bilangan tidak terpenggal (sehingga berganti baris dalam pengetikannya).

Satuan ukuran disarankan dengan sistem metrik (misalnya, m, m², liter, dan °C). Kata persen dinyatakan dengan lambang %, ditulis tanpa jarak dari angka yang mendahuluinya (misalnya 10,5%, bukan 10,5 %).

11. Nomenklatur

Nama ilmiah organisme (spesies) ditulis dengan tata cara yang baku, yaitu dengan huruf kecil yang dicetak miring, kecuali huruf pertama nama spesies ditulis dengan huruf kapital (Contoh: *Oryza sativa* L.), dan diakhiri dengan singkatan resmi ilmuwan pemberi nama spesies yang ditulis dengan huruf tegak. Jika ditulis sebagai judul, nama ilmiah organisme ditulis mengikuti tata cara penulisan judul, yaitu dengan huruf kapital.

Nama ilmiah organisme (bahasa Latin) hanya ditulis ketika pertama kali dinyatakan di belakang nama umumnya (bahasa Indonesia), untuk selanjutnya ditulis nama umumnya saja. Nomenklatur untuk senyawa kimia, bila disebut pertama kali harus lengkap, selanjutnya dapat menggunakan nama umum (dagang) atau generik. Nama tanah sebaiknya diidentifikasi sampai tingkat seri dan famili.

12. Pemakaian Bahasa

Bahasa Indonesia yang digunakan dalam naskah usulan penelitian disertasi dan laporan disertasi harus bahasa Indonesia atau dapat juga ditulis dalam bahasa Inggris (salah satu saja) dengan tingkat keresmian yang tinggi dengan menaati kaidah tata bahasa resmi. Kalimat harus utuh dan lengkap. Penggunaan tanda-baca seperlunya dan secukupnya agar dapat dibedakan anak kalimat dari kalimat induknya, kalimat keterangan dari kalimat yang diterangkan, dan sebagainya.

Dalam penulisan menggunakan buku Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan (PERMENDIKNAS No. 46 tahun 2009, tentang Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan). Pedoman Umum Pembentukan Istilah, Kamus Besar Bahasa Indonesia, dan kamus-kamus bidang khusus yang diterbitkan oleh Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, sebagai pedoman.

13. Tabel

Tabel digunakan untuk mengemukakan data numerik yang jumlahnya banyak. Tabel harus dimuat dalam satu halaman dan tidak boleh dipenggal untuk dilanjutkan di halaman berikutnya. Kalau tabel lebih lebar dari ukuran lebar kertas, sehingga harus dibuat landscape, maka bagian atas tabel harus diletakkan di sebelah kiri kertas. Oleh karena itu tabel yang disajikan bersama dengan teks, jangan terlalu kompleks. Kolom-kolom dalam tabel diberi nama dan dijaga agar pemisahan antara yang satu dengan yang lainnya cukup tegas.

Tabel yang disajikan harus tabel yang dibahas, bilamana tidak dibahas dalam teks tetapi perlu, cantumkan di lampiran. Tabel dalam teks yang disertai dengan nomor urut tabel dengan angka Arab dan diakhiri dengan titik, kemudian diikuti dengan judul tabel. Judul tabel, teks dalam lajur kolom harus mudah dimengerti langsung dari keberadaan tabel, tanpa harus melihat keterangan lain dalam teks diluar tabel. Untuk itu jangan menggunakan kode atau simbol dalam lajur kolom tabel yang berisi jenis variabel atau perlakuan yang dipakai dalam penelitian. Bilamana terpaksa ada singkatan yang tidak lazim, sajikan keterangan dari singkatan di bawah tabel.

Tabel yang dikutip dari pustaka, juga dicantumkan nama penulis dan tahun publikasi dalam tanda kurung. Judul tabel ditulis di atas tabel, satuan ukuran tidak dimasukkan ke dalam judul tabel. Jarak antara baris dalam judul tabel diketik satu spasi dan tidak diakhiri dengan titik. Tabel dan keterangannya disajikan dengan jelas dan informatif dalam halaman naskah, tidak terlalu jauh dari pernyataan yang merujuknya. Pembaca statistik dinyatakan dengan huruf kecil atau kombinasinya jika diperlukan yang ditulis mengikuti angkanya, diurut dari abjad paling awal (misalnya, a, ab, b).

Tanda bintang digunakan untuk taraf nyata hasil pengujian statistika (* untuk $P < 0,05$ dan ** untuk $P < 0,01$), sedangkan “tn” untuk hasil pengujian yang tidak nyata.

14. Gambar

Gambar meliputi grafik, diagram, monogram, foto, peta. Pembuatan grafik, monogram disarankan menggunakan komputer, dengan memakai simbol yang jelas maksudnya. Diusahakan grafik yang ditampilkan sudah mampu menjelaskan data atau informasi maksud dicantulkannya grafik tersebut, tanpa harus melihat dalam teks lain. Gambar tidak boleh dipenggal. Penjelasan gambar dituliskan pada tempat-tempat kosong di dalam gambar. Keterangan gambar dituliskan di bawah gambar tanpa titik. Apabila gambar dibuat memanjang sepanjang tinggi kertas, maka bagian atas gambar diletakkan di sebelah kiri kertas.

Gambar dalam teks harus diketik dengan huruf "G" kapital, seperti contoh pada Gambar 1. Nomor gambar diakhiri dengan titik, kemudian diikuti dengan judul ditempatkan di bawah gambar tanpa diakhiri dengan titik. Jarak antara baris dalam judul gambar diketik

satu spasi. Foto ditampilkan sedemikian rupa agar jelas maksudnya. Latar belakang foto sebaiknya kontras dengan obyek foto. Sebelum obyek foto dipotret, letakkan penggaris di samping obyek foto, bila diinginkan agar pembaca mudah memahami panjang dari obyek foto, atau nyatakan skala dari obyek foto tersebut. Misalnya : skala 1:100 kali. Letakkan penggaris di samping obyek foto, sebelum foto dipotret untuk memudahkan pembaca dalam memahami diameter obyek foto.

15. Lambang, Satuan, dan Singkatan

Lambang untuk variabel penelitian digunakan untuk memudahkan penulisan variabel tersebut dalam rumus dan pernyataan aljabar lainnya. Penulisan lambang atau simbol sebaiknya menggunakan simbol dalam fasilitas program perangkat lunak komputer seperti program *Microsoft Word*. Pilihlah lambang/symbol yang lazim digunakan dalam disiplin ilmu saudara. Cara menulis rumus matematik diusahakan dalam satu baris. Bila ini tidak memungkinkan, atur cara pengetikan sedemikian rupa, agar rumus matematik mudah dimengerti. Lambang diketik dengan huruf abjad Latin dan abjad Yunani.

Satuan dan singkatan yang digunakan adalah yang lazim dipakai dalam disiplin ilmu masing-masing. Ikuti beberapa contoh di bawah ini: 25°C; g; mg; 10 g ml⁻¹ atau 10 g/ml; 50%; 10 ppm; 1.5 N larutan H₂SO₄; L; kg; ton; kw; °Brix; °Baume; mg O₂/kg/jam; atau mg O₂ kg⁻¹ jam⁻¹.

16. Cetak Miring

Huruf yang dicetak miring untuk menyatakan istilah asing, misalnya: *et al.*; *curing*; *starter*; *trimming*; *dummy*. Penulisan spesies miring (*Rhizopus oryzae*), sedangkan genus/famili tegak.

BAB III. BAGIAN-BAGIAN PROPOSAL PENELITIAN

Usulan Penelitian disertasi/proposal dibagi menjadi tiga bagian, yaitu bagian awal, bagian utama dan bagian akhir. Secara rinci format dan sistematika isi proposal penelitian dapat dilihat di **Lampiran 1**.

3.1. Bagian Awal Proposal

1. Halaman Sampul Proposal

Sampul luar terbuat dari karton (*soft cover*) warna hijau. Halaman sampul dicetak dengan huruf kapital yang ditebalkan (*bold*). Pada sampul dicetak : Judul usulan penelitian Disertasi, tulisan kata: usulan penelitian Disertasi (huruf kapital), nama lengkap penulis (tanpa gelar), nomor induk mahasiswa, lambang/logo Universitas Syiah Kuala) dengan diameter 5 cm, nama program studi: Program Doktor Ilmu Pertanian, dengan tulisan: Sekolah Pascasarjana Universitas Syiah Kuala, dan tulisan : Darussalam-Banda Aceh serta tahun usulan disertasi diajukan. Contoh sampul proposal penelitian dapat dilihat di **Lampiran 2**.

Judul memberi gambaran mengenai penelitian yang direncanakan dan mencerminkan isi rencana penelitian dan mempunyai daya tarik pada para peminat dan pembaca. Judul dibuat singkat dan jelas. Maksimum terdiri atas 20 kata atau 3 baris.

2. Halaman Judul Dalam Proposal

Halaman judul dalam usulan disertasi diketik pada kertas HVS putih dengan huruf kapital ditebalkan (*bold*). Cara penulisan halaman judul dalam usulan disertasi lihat contoh pada **Lampiran 2**.

3. Halaman Pengesahan Proposal

Halaman pengesahan memuat judul karya ilmiah, nama penulis, pengesahan komisi pembimbing dan Koordinator Program Studi Doktor Ilmu Pertanian. Contoh halaman pengesahan usulan disertasi (**Lampiran 3**).

4. Kata Pengantar

Kata pengantar memuat rasa syukur sehingga tulisan dapat disajikan, mengemukakan pokok-pokok persoalan yang diteliti dan pernyataan ungkapan rasa terima kasih kepada komisi Pembimbing atas arahannya dalam penyusunan usulan penelitian disertasi, harapan untuk penyempurnaan, manfaat bagi yang membutuhkan. Tulisan *kata pengantar* ditulis dengan huruf kapital, simetris di batas atas bidang pengetikan dan tanpa diakhiri tanda titik. Panjang teks tidak lebih dari dua halaman kertas ukuran kuarto. Pada bagian akhir teks (di pojok kanan bawah) dicantumkan kata *penulis* tanpa menyebutkan nama. Contoh Format Kata Pengantar Proposal Penelitian di **Lampiran 4**.

5. Ringkasan

Ringkasan ditulis dalam bahasa Indonesia. Judul ringkasan adalah sama dengan judul Proposal, diketik dengan huruf kapital pada halaman baru. Judul ringkasan ditempatkan di sisi halaman bagian atas. Ringkasan mencakup masalah penelitian, tujuan penelitian, metode penelitian dan hasil-hasil penelitian yang menonjol. Di dalam ringkasan tidak boleh ada kutipan (acuan) dari pustaka, jadi merupakan hasil uraian murni dari penulis. Isi ringkasan harus dapat dimengerti tanpa harus melihat kembali pada materi karya ilmiah. Ringkasan disusun dengan jumlah maksimum 500 kata (1 halaman) dan diketik satu spasi. Contoh ringkasan (**Lampiran 5**).

6. Daftar Isi

Halaman daftar isi diketik pada halaman baru dan diberi judul daftar isi yang diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Dalam daftar isi dimuat daftar tabel, daftar gambar, judul dari bab dan sub bab, daftar pustaka dan lampiran. Judul bab diketik dengan huruf kapital, sedangkan judul sub bab diketik dengan huruf kecil kecuali huruf pertama tiap sub bab diketik dengan huruf besar. Baik judul bab ataupun sub bab tidak diakhiri titik. Nomor bab menggunakan angka Romawi dan sub bab menggunakan angka arab. Jarak pengetikan antara baris judul bab yang satu dengan bab yang lain adalah dua spasi, sedangkan jarak spasi antara anak bab adalah satu spasi. Contoh daftar isi proposal di **Lampiran 6**.

7. Daftar Tabel

Halaman daftar tabel diketik pada halaman baru. Judul daftar tabel diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Daftar tabel memuat semua tabel yang disajikan dalam teks dan lampiran yang memuat nomor tabel, judul tabel, serta nomor halaman untuk setiap tabel. Nomor tabel ditulis dengan angka. Jarak pengetikan judul (teks) tabel yang lebih dari satu baris diketik satu spasi dan jarak antar judul tabel dua spasi. Judul tabel dalam halaman daftar tabel harus sama dengan judul tabel dalam teks. Contoh daftar tabel proposal di **Lampiran 7**.

8. Daftar Gambar

Halaman daftar gambar diketik pada halaman baru. Judul daftar gambar diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Halaman daftar gambar memuat daftar gambar, nomor gambar judul gambar dan nomor halaman, baik gambar yang ada dalam teks dan dalam Lampiran. Judul gambar dalam halaman daftar gambar harus sama dengan judul gambar dalam teks. Contoh daftar gambar proposal di **Lampiran 8**.

9. Daftar Lampiran

Daftar lampiran diketik pada halaman baru. Judul daftar lampiran diketik di tengah atas halaman dengan huruf kapital. Halaman daftar lampiran memuat nomor teks judul lampiran dan halaman. Judul daftar lampiran harus sama dengan judul lampiran. Lampiran, misalnya memuat contoh perhitungan, sidik ragam, peta, data, dan lain-lain. Contoh daftar lampiran proposal di **Lampiran 9**.

10. Daftar Lambang dan Singkatan

Halaman daftar Lambang dan singkatan memuat lambang/besaran dan singkatan istilah/satuan. Bagian Daftar Lambang ini tidak perlu selalu ada. Cara penyetikannya: pada lajur/kolom pertama memuat singkatan. Pada lajur/kolom kedua memuat keterangan singkatan yang disajikan pada lajur pertama. Penulisan singkatan diurut berdasarkan abjad latin dengan huruf besar diikuti dengan huruf kecil. Bila Lambang ditulis dengan huruf Yunani, penulisannya juga berdasarkan abjad Yunani. Keterangan pada lajur kedua diketik dengan huruf kecil kecuali huruf pertama diketik dengan huruf besar.

3.2. Bagian Utama Proposal

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Latar belakang memuat informasi dasar perlunya dilaksanakan kegiatan penelitian ini, rasional, identifikasi dan rumusan permasalahan yang akan diteliti berdasarkan fakta-fakta atau data-data (hasil dari penelitian pendahuluan/Biro Pusat Statistik/Badan Resmi lainnya), atau informasi yang berasal dari referensi ilmiah (seperti jurnal, hasil-hasil penelitian sebelumnya, seminar lokakarya, pendapat pemegang otoritas). Informasi awal tersebut, sebutkan sumber referensinya. Identifikasi dan perumusan masalah disertai dengan ulasan singkat temuan mutakhir yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

Alasan-alasan pentingnya dilakukannya penelitian dan kedudukannya dalam permasalahan yang lebih luas dalam bidang ilmu yang bersangkutan. Dalam latar belakang dikemukakan dengan pernyataan yang tegas dengan dukungan pustaka menyatakan bahwa permasalahan yang diteliti belum pernah ada penyelesaian oleh peneliti yang lain dan walaupun ada harus dinyatakan dengan tegas perbedaan penelitian yang akan dilakukan dengan penelitian yang sudah ada. (tidak lebih dari 2 halaman 1,5 spasi).

2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berisikan tentang identifikasi masalah penelitian yang merupakan langkah awal dalam proses penelitian atau pemecahan masalah yang bertujuan untuk mengenali, merumuskan, dan menetapkan secara jelas suatu masalah yang perlu dicari solusinya atau diteliti lebih lanjut. Secara sederhana, identifikasi masalah adalah proses menemukan dan menentukan "apa yang salah", "apa yang perlu diperbaiki", atau "kesenjangan apa yang terjadi antara kenyataan dan harapan".

3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian merupakan pernyataan singkat dalam bentuk kata kerja yang hasilnya dapat diukur dan berisi hal mengenai apa yang akan dihasilkan atau dicapai dalam penelitian. Tujuan penelitian tergantung masalah yang akan diteliti. Oleh sebab itu, tujuan penelitian harus konsisten dengan judul penelitian dan masalah yang telah dirumuskan. Dalam beberapa hal, seharusnya tujuan penelitian juga tersirat di dalam judul penelitian.

4. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian berkenaan dengan manfaat ilmiah dan praktis dari hasil penelitian, menjelaskan kontribusi hasil penelitian untuk pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni, pemecahan masalah pembangunan atau pengembangan.

5. Hipotesis

Hipotesis adalah pernyataan secara singkat dan jelas yang merupakan jawaban sementara terhadap masalah penelitian yang masih harus dibuktikan kebenarannya. Hipotesis ini bukan merupakan Hipotesis statistik.

6. Urgensi Penelitian

Urgensi penelitian adalah alasan mendasar yang menjelaskan mengapa suatu penelitian penting untuk segera dilakukan. Ini menjawab pertanyaan: "Apa yang akan terjadi jika penelitian ini tidak dilakukan?" atau "Nilai kepentingan apa yang hilang jika topik ini tidak segera dikaji?" Secara sederhana, urgensi adalah tingkat kebutuhan (keniscayaan) suatu penelitian untuk dilaksanakan pada waktu tertentu.

7. Kebaruan/Novelty

Kebaruan (Novelty) dalam penelitian adalah elemen orisinalitas atau kontribusi baru yang membedakan penelitian Anda dari penelitian-penelitian sebelumnya yang sudah ada. Sederhananya, ini adalah jawaban dari pertanyaan: "Apa yang belum pernah dilakukan oleh orang lain yang akan saya lakukan dalam penelitian ini?". Novelty bisa

berupa: ide atau topik baru, metode baru, populasi/konteks baru, dan temuan baru, atau kombinasi.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan Pustaka, yang berisi telaah atau kajian (analisis) mengenai hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti terdahulu yang berhubungan dengan penelitian yang akan dilakukan. Uraian dijelaskan secara sistematis dan analitik mengenai kelemahan atau kekurangan mengenai hasil penelitian yang sudah ada dan ditunjukkan bahwa permasalahan yang akan diteliti belum terjawab atau terpecahkan secara memuaskan.

State of the art dalam bidang yang diteliti menggunakan 80 % acuan primer yang baru/mutakhir (maksimal 10 tahun terakhir), relevan dengan topik yang diusulkan dengan mengutamakan hasil penelitian dari jurnal ilmiah. Penjelasan tentang studi pendahuluan yang telah dilaksanakan dan hasil yang sudah dicapai, termasuk roadmap penelitian (sekitar 8 halaman 1,5 spasi). Tinjauan Pustaka harus menggunakan minimal 5 buah referensi dari jurnal internasional sebagai sumber rujukan utama. Semua sumber yang dipakai sebagai acuan disebutkan dalam daftar pustaka.

Untuk menghindari plagiarisme, apabila melakukan sitasi suatu pustaka maka cara penulisannya harus menggunakan parafrase yaitu menuliskan kembali dengan kalimat sendiri, tidak diperbolehkan mengutip sama persis kalimat-kalimat yang terdapat pada pustaka yang diacu. Namun demikian, apabila yang disitasi adalah suatu prosedur kerja atau peraturan/undang-undang, maka diperkenankan untuk mengutip sama seperti aslinya (tentu saja harus dicantumkan sumber yang diacu).

BAB III METODE PENELITIAN

Metode penelitian atau metodologi penelitian memuat tempat dan waktu penelitian, bahan, dan metode (seperti rancangan atau teknik pengambilan sampel dalam percobaan, cara pengamatan, dan peubah yang diamati) yang digunakan di dalam penelitian. Uraian metode yang digunakan dalam penelitian secara rinci, lengkap dan jelas sesuai keperluan sehingga metode yang sama, jika dianggap perlu, dapat diulang oleh peminat yang sebidang keilmuannya. Jika metode mengacu ke prosedur standar, tulis standarnya. Gunakan Satuan SI untuk kuantitas.

Bagian ini dilengkapi dengan bagan alir penelitian yang dibuat secara utuh dengan pentahapan yang jelas, mulai dari mana, bagaimana luarannya, termasuk waktu, pelaksanaan, lokasi kegiatan, rancangan penelitian, perlakuan, ulangan, jumlah sample, peubah dalam penelitian, teknik pengumpulan data dan analisis data, cara penafsiran dan penyimpulan hasil penelitian. Metode penelitian dapat disusun dengan pembagian menurut sub judul, jika perlu bahkan hingga sub-sub judul.

1. Tempat dan Waktu

Tempat penelitian diuraikan secara jelas mengenai kegiatan penelitian di lapangan atau di laboratorium. Uraian lokasi penelitian lapangan dapat meliputi wilayah administrasi (desa kecamatan, kabupaten maupun provinsi), institusi, Perguruan Tinggi atau kebun percobaan milik Balai Penelitian. Dapat pula disebutkan jenis tanah, iklim. Bila kegiatan penelitian di laboratorium maka ditulis nama laboratorium dan institusinya.

Waktu penelitian diuraikan tentang bulan, tahun, musim (apabila perlu) dilakukannya kegiatan penelitian mulai dari persiapan hingga akhir pelaksanaan penelitian

2. Bahan dan Alat

Bahan penelitian dijelaskan spesifikasi bahan atau materi penelitian yaitu termasuk asal sampel, cara persiapan sampel, umur sampel (kalau ada), sifat fisik, dan bahan kimia yang dipakai (Merk dan Negara). Alat-alat yang dicantumkan adalah alat-alat yang memengaruhi hasil penelitian dan harus dijelaskan spesifikasinya secara lengkap, sehingga dapat diketahui validitas penelitian berdasarkan alat ukurnya. Selain itu agar peneliti lain yang ingin menguji ulang penelitian itu tidak mengalami kesalahan.

3. Rancangan Percobaan

Rancangan percobaan memuat bagan alir penelitian, rancangan percobaan dan analisis data secara statistik dan/atau matematik.

4. Pelaksanaan Percobaan

Prosedur pelaksanaan penelitian disajikan lengkap dan terinci tentang langkah-langkah yang telah diambil serta dapat digambarkan dalam bentuk diagram alir penelitian.

5. Pengamatan

Uraikan jenis-jenis peubah yang akan diamati/diukur selama penelitian. Metode pengumpulan data yang memuat metode dan prosedur/cara memperoleh data, baik secara kimiawi, fisik organoleptik atau uji biologis.

6. Analisis Data

Analisis data adalah proses sistematis untuk mengolah, dan menginterpretasikan data mentah (angka, teks, gambar, dan lainnya) yang telah dikumpulkan, dengan tujuan menemukan pola, hubungan, tren, atau makna yang berguna untuk menjawab pertanyaan penelitian atau menguji hipotesis.

3.3. Bagian Akhir Proposal

BAB VI BAGIAN AKHIR PROPOSAL DISERTASI

1. Daftar Pustaka

Daftar Pustaka adalah daftar buku atau jurnal atau sumber pustaka lain yang benar-benar dibaca dan dirujuk dalam naskah oleh penulis. Kepustakaan yang memuat informasi yang dirujuk, tetapi penulis tidak langsung membacanya dari sumber kepustakaan aslinya, tidak dimasukkan dalam daftar pustaka. Hindarkan mengutip pustaka dari tinjauan pustaka hasil kutipan dalam pendahuluan suatu jurnal ilmiah atau buku. Pengutipan hendaknya dilakukan dari pustaka aslinya. Tidak mengutip dari kutipan. Diurut sesuai abjad, dengan singkat jelas, informatif, terdiri dari: Nama penulis buku/artikel; Tahun terbit; Judul buku/artikel; Sumber penerbit. Tata cara perujukan di dalam tubuh naskah dan penulisan pustaka di dalam daftar pustaka dilakukan seperti pada BAB XI.

2. Jadwal Penelitian

Buatlah jadwal kegiatan penelitian yang meliputi kegiatan persiapan, pelaksanaan dan penyusunan laporan penelitian dalam bentuk bar-chart. Jadwal pelaksanaan mengacu pada metode penelitian.

3. Lampiran-Lampiran

Lampiran tentang hal-hal yang relevan dengan usulan penelitian disertasi/proposal. Lampiran memuat data atau keterangan lain yang berfungsi untuk melengkapi uraian yang disajikan dalam bagian utama usulan penelitian disertasi. Lampiran dapat berupa: contoh perhitungan, kuesioner, uraian metode analisis, gambar, foto, peta, data penunjang, dan lain-lain. Pada prinsipnya, lampiran adalah tambahan penjelasan yang bermanfaat, tetapi tidak dibahas langsung dalam teks karena bilamana disajikan dalam teks akan mengganggu konteks bahasan.

BAB IV. BAGIAN-BAGIAN DISERTASI

Naskah disertasi sama halnya dengan proposal penelitian dibagi menjadi tiga bagian yaitu bagian awal, bagian utama dan bagian akhir, tetapi isinya lebih lengkap. Secara rinci format dan sistematika isi disertasi dapat dilihat di **Lampiran 10**.

4.1. Bagian Awal Disertasi

Bagian awal Disertasi berupa lembaran-lembaran yang diberi nomor halaman Romawi kecil terdiri atas:

1. Halaman Sampul/Cover Luar Disertasi

Sampul luar disertasi terbuat dari karton (*hard cover*) warna hitam. Halaman sampul dicetak dengan huruf kapital ditebalkan (*bold*), dicetak dengan tinta emas. Pada sampul dicetak: Judul Disertasi, tulisan kata: Disertasi (huruf kapital dan ditebalkan), tulisan kalimat: Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Doktor Pada Program Studi Doktor Ilmu Pertanian. tulisan kata : Oleh, nama lengkap penulis (tanpa gelar), nomor induk mahasiswa, lambang Universitas Syiah Kuala, tulisan : Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, Sekolah Pascasarjana Universitas Syiah Kuala, dan tulisan: Darussalam-Banda Aceh serta tahun kelulusan, Contoh Format Kulit Luar Disertasi dapat dilihat di **Lampiran 11**. Pada punggung sampul dicantumkan nama penulis dan NIM, judul disertasi, lambang USK dan tahun kelulusan.

2. Halaman Judul Dalam Disertasi

Judul penelitian Disertasi singkat tetapi cukup jelas berisi pernyataan yang secara spesifik mencerminkan isi penelitian yang akan dilakukan (mencerminkan konsep atau hubungan antar konsep dari gejala/fenomena yang diteliti). Halaman judul dalam Disertasi terbuat dari kertas HVS putih yang berisi tulisan yang sama dengan halaman sampul luar, dicetak dengan tinta emas. Contoh Format Kulit Dalam Disertasi di **Lampiran 12**

3. Halaman Ringkasan

Ringkasan ditulis dalam bahasa Indonesia. Judul ringkasan adalah sama dengan judul Disertasi, diketik dengan huruf kapital pada halaman baru. Judul ringkasan ditempatkan di sisi halaman bagian atas. Ringkasan mencakup masalah penelitian, tujuan penelitian, metode penelitian dan hasil-hasil penelitian yang menonjol. Di dalam ringkasan tidak boleh ada kutipan (acuan) dari pustaka, jadi merupakan hasil uraian murni dari penulis. Isi ringkasan harus dapat dimengerti tanpa harus melihat

kembali pada materi karya ilmiah. Ringkasan disusun dengan jumlah maksimum 500 kata (1 halaman) dan diketik satu spasi. Di bawah alinea ringkasan ditulis paling sedikit tiga dan paling banyak lima kata kunci yang relevan dengan isi karya tulis. Kata kunci harus benar-benar merupakan kata kunci dari isi makalah yang dibahas, berguna untuk pembuatan indeks atau *data base*, penulisan kata diurutkan menurut abjad. Contoh ringkasan (**Lampiran 13**).

4. Halaman Summary

Summary merupakan ringkasan yang ditulis dalam bahasa Inggris. Contoh *summary* (**Lampiran 14**).

5. Halaman Judul Dalam

Judul penelitian Disertasi singkat tetapi cukup jelas berisi pernyataan yang secara spesifik mencerminkan isi penelitian yang akan dilakukan (mencerminkan konsep atau hubungan antar konsep dari gejala/fenomena yang diteliti). Halaman judul dalam Disertasi terbuat dari kertas HVS putih yang berisi tulisan yang sama dengan halaman sampul luar, dicetak dengan tinta biasa. Contoh Format Kulit Dalam Disertasi di **Lampiran 15**.

6. Lembar Pengesahan

Halaman pengesahan memuat judul disertasi, nama penulis, Nomor Induk Mahasiswa, Program Studi dan persetujuan dari komisi pembimbing, pengesahan oleh Koordinator Program Studi Doktor Ilmu Pertanian dan Direktur SPs USK serta tanggal lulus. Contoh halaman pengesahan usulan disertasi di **Lampiran 16**.

7. Lembaran Pengesahan Komisi Penguji Terbuka

Secara umum, lembaran ini memuat judul karya tulis disertasi, nama dan NIM mahasiswa, susunan lengkap tim penguji (promotor dan penguji), serta area tanda tangan dan pernyataan lulus. Contoh Format Lembar Pengesahan Komisi Penguji Terbuka di **Lampiran 17**.

8. Halaman Pernyataan Keaslian

Halaman pernyataan orisinalitas merupakan halaman yang memuat ketegasan penulis bahwa naskah disertasi bukan karya plagiasi dan menjamin orisinalitasnya. Surat pernyataan ini harus ditanda-tangani asli oleh mahasiswa di atas materai Rp.10.000,-. Contoh halaman pernyataan ini disajikan pada **Lampiran 18**.

9. Halaman Riwayat Hidup

Halaman riwayat hidup berisi nama penulis, tempat dan tanggal lahir, nama orang tua, riwayat pendidikan dan riwayat pekerjaan serta prestasi-prestasi yang menonjol. Contoh Format Riwayat Hidup di **Lampiran 19**.

10. Halaman Kata Pengantar

Kata pengantar memuat rasa syukur sehingga tulisan dapat disajikan, mengemukakan pokok-pokok persoalan yang diteliti dan pernyataan ungkapan rasa terima kasih kepada komisi Pembimbing atas arahannya dalam penyusunan disertasi, kepada siapa saja yang membantu selama proses penelitian hingga penulisan, terima kasih (termasuk pemberi dana penelitian disertasi. Harap diperhatikan; nama, gelar, instansi dicetak secara benar. harapan: penyempurnaan, manfaat bagi yang membutuhkan. Contoh Format Kata Pengantar Disertasi di **Lampiran 20**.

11. Halaman Daftar Isi

Halaman daftar isi diketik pada halaman baru dan diberi judul daftar isi yang diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Dalam daftar isi dimuat daftar tabel, daftar gambar, judul dari bab dan sub bab, daftar pustaka dan lampiran. Judul bab diketik dengan huruf kapital, sedangkan judul sub bab diketik dengan huruf kecil kecuali huruf pertama tiap sub bab diketik dengan huruf besar. Baik judul bab ataupun sub bab tidak diakhiri titik. Nomor bab menggunakan angka Romawi dan sub bab menggunakan angka arab. Jarak pengetikan antara baris judul bab yang satu dengan bab yang lain adalah dua spasi, sedangkan jarak spasi antara anak bab adalah satu spasi. Contoh Daftar Isi Disertasi di **Lampiran 21**.

12. Halaman Daftar Tabel

Halaman daftar tabel diketik pada halaman baru. Judul daftar tabel diketik dengan huruf kapital tanpa diakhiri titik dan diletakkan di tengah atas kertas. Daftar tabel memuat semua tabel yang disajikan dalam teks dan lampiran. Nomor tabel ditulis dengan angka. Jarak pengetikan judul (teks) tabel yang lebih dari satu baris diketik satu spasi dan jarak antar judul tabel dua spasi. Judul tabel dalam halaman daftar tabel harus sama dengan judul tabel dalam teks. Contoh halaman daftar tabel pada **Lampiran 22**.

13. Halaman Daftar Gambar

Halaman daftar gambar diketik pada halaman baru. Halaman daftar gambar memuat daftar gambar, nomor gambar judul gambar dan nomor halaman, baik gambar yang ada dalam teks dan dalam Lampiran. Cara pengetikan pada halaman daftar gambar seperti pada halaman daftar tabel pada **Lampiran 23**.

14. Halaman Daftar Lampiran

Daftar lampiran diketik pada halaman baru. Judul daftar lampiran diketik di tengah atas halaman dengan huruf kapital. Halaman daftar lampiran memuat nomor teks judul lampiran dan halaman. Judul daftar lampiran harus sama dengan judul lampiran. Lampiran, misalnya memuat contoh perhitungan, sidik ragam, peta, data, dan lain-lain. Contoh Daftar Lampiran Disertasi pada **Lampiran 24**.

4.2. Bagian Utama Disertasi

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Uraikan latar belakang memuat informasi dasar perlunya dilaksanakan kegiatan penelitian ini, rasional, identifikasi dan rumusan permasalahan yang akan diteliti berdasarkan fakta-fakta atau data-data (hasil dari penelitian pendahuluan / Biro Pusat Statistik / Badan resmi lainnya), atau informasi yang berasal dari referensi ilmiah (seperti jurnal, hasil-hasil penelitian sebelumnya, seminar lokakarya, pendapat pemegang otoritas). Informasi awal tersebut, sebutkan sumber referensinya. Identifikasi dan perumusan masalah disertai dengan ulasan singkat temuan mutakhir yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

Kemukakan juga alasan-alasan pentingnya dilakukannya penelitian dan kedudukannya dalam permasalahan yang lebih luas dalam bidang ilmu yang bersangkutan. Dalam latar belakang dikemukakan dengan pernyataan yang tegas dengan dukungan pustaka menyatakan bahwa permasalahan yang diteliti belum pernah ada penyelesaian oleh peneliti yang lain dan walaupun ada harus dinyatakan dengan tegas perbedaan penelitian yang akan dilakukan dengan penelitian yang sudah ada. (tidak lebih dari 2 halaman 1,5 spasi).

2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berisikan tentang identifikasi masalah penelitian yang merupakan langkah awal dalam proses penelitian atau pemecahan masalah yang bertujuan untuk mengenali, merumuskan, dan menetapkan secara jelas suatu masalah yang perlu dicari solusinya atau diteliti lebih lanjut. Secara sederhana, identifikasi masalah adalah proses menemukan dan menentukan "apa yang salah", "apa yang perlu diperbaiki", atau "kesenjangan apa yang terjadi antara kenyataan dan harapan".

3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian merupakan pernyataan singkat dalam bentuk kata kerja yang hasilnya dapat diukur dan berisi hal mengenai apa yang akan dihasilkan atau dicapai

dalam penelitian. Tujuan penelitian tergantung masalah yang akan diteliti. Oleh sebab itu, tujuan penelitian harus konsisten dengan judul penelitian dan masalah yang telah dirumuskan. Dalam beberapa hal, seharusnya tujuan penelitian juga tersirat di dalam judul penelitian.

4. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian berkenaan dengan manfaat ilmiah dan praktis dari hasil penelitian, menjelaskan kontribusi hasil penelitian untuk pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni, pemecahan masalah pembangunan atau pengembangan.

5. Hipotesis

Hipotesis adalah pernyataan secara singkat dan jelas yang merupakan jawaban sementara terhadap masalah penelitian yang masih harus dibuktikan kebenarannya. Hipotesis ini bukan merupakan Hipotesis statistik.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan Pustaka, yang berisi telaah atau kajian (analisis) mengenai hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti terdahulu yang berhubungan dengan penelitian yang akan dilakukan. Uraian dijelaskan secara sistematis dan analitis mengenai kelemahan atau kekurangan mengenai hasil penelitian yang sudah ada dan ditunjukkan bahwa permasalahan yang akan diteliti belum terjawab atau terpecahkan secara memuaskan.

State of the art dalam bidang yang diteliti menggunakan 80 % acuan primer yang baru/mutakhir (maksimal 10 tahun terakhir), relevan dengan topik yang diusulkan dengan mengutamakan hasil penelitian dari jurnal ilmiah. Penjelasan tentang studi pendahuluan yang telah dilaksanakan dan hasil yang sudah dicapai, termasuk roadmap penelitian (sekitar 8 halaman 1,5 spasi). Gunakan minimal 5 buah referensi dari jurnal internasional sebagai sumber rujukan utama. Semua sumber yang dipakai sebagai acuan disebutkan dalam daftar pustaka.

Untuk menghindari plagiarisme, maka apabila melakukan sitasi suatu pustaka maka cara penulisannya harus menggunakan parafrase yaitu menuliskan kembali dengan kalimat sendiri, tidak diperbolehkan mengutip sama persis kalimat-kalimat yang terdapat pada pustaka yang diacu. Namun demikian, apabila yang disitasi adalah suatu prosedur kerja atau peraturan/undang-undang, maka diperkenankan untuk mengutip sama seperti aslinya (tentu saja harus dicantumkan sumber yang diacu).

BAB III JUDUL PENELITIAN/PERCOBAAN I

1. Tempat dan Waktu

Tempat penelitian diuraikan secara jelas mengenai kegiatan penelitian di lapangan atau di laboratorium. Uraian lokasi penelitian lapangan dapat meliputi wilayah administrasi (desa kecamatan, kabupaten maupun propinsi), institusi, Perguruan Tinggi atau kebun percobaan milik Balai Penelitian. Dapat pula disebutkan jenis tanah, iklim. Bila kegiatan penelitian di laboratorium maka ditulis nama laboratorium dan institusinya.

Waktu penelitian diuraikan tentang bulan, tahun, musim (apabila perlu) dilakukannya kegiatan penelitian mulai dari persiapan hingga akhir pelaksanaan penelitian

2. Bahan dan Alat

Bahan penelitian dijelaskan spesifikasi bahan atau materi penelitian yaitu termasuk asal sampel, cara persiapan sampel, umur sampel (kalau ada), sifat fisik, dan bahan kimia yang dipakai (merk dan negara).

Alat-alat yang dicantumkan adalah alat-alat mempengaruhi hasil penelitian dan harus dijelaskan spesifikasinya secara lengkap, sehingga dapat diketahui validitas penelitian berdasarkan alat ukurnya. Selain itu agar peneliti lain yang ingin menguji ulang penelitian itu tidak mengalami kesalahan.

3. Metode Penelitian/Rancangan Percobaan

Metode penelitian memuat bagan alir penelitian, rancangan percobaan dan analisis data secara statistik dan/atau matematik.

4. Pelaksanaan Penelitian

Prosedur pelaksanaan penelitian disajikan lengkap dan terinci tentang langkah-langkah yang telah diambil serta dapat digambarkan dalam bentuk diagram alir penelitian.

5. Analisis Data

Analisis data adalah proses sistematis untuk mengolah, dan menginterpretasikan data mentah (angka, teks, gambar, dan lainnya) yang telah dikumpulkan, dengan tujuan menemukan pola, hubungan, tren, atau makna yang berguna untuk menjawab pertanyaan penelitian atau menguji hipotesis.

6. Hasil dan Pembahasan

Hasil penelitian lazim disatukan dalam satu bab yaitu Hasil dan Pembahasan, tetapi bukan merupakan suatu keharusan. Hasil penelitian tidak harus dimuat dalam satu bab saja, tetapi dapat dibagi menjadi beberapa bab sesuai dengan kebutuhan, dengan demikian bentuk penyajian terdapat dua versi, yaitu :

- Hasil dan pembahasan yang diuraikan dalam satu bab yang tidak dipisah, tetapi hasil dan pembahasan sebagai sub bab serta masing-masing sub judul dibagi dalam beberapa sub judul. Di akhir pembahasan seringkali disajikan sub bab khusus yaitu pembahasan umum.
- Hasil dan pembahasan yang diuraikan dalam beberapa bab. Pemberian nama untuk masing- masing bab disesuaikan dengan isi pokok bahasan.

Penyajian hasil penelitian atau pengamatan berupa teks yang didukung oleh olahan data dan ilustrasi yang baik berupa tabel, gambar, grafik dan foto. Pilih yang paling informatif dan beri nomor dan diacu dalam teks. Hasil penelitian atau pengamatan bisa memuat data utama, data penunjang dan pelengkap yang diperlukan untuk memperkuat hasil penelitian atau pengamatan, menggunakan hasil uji statistik dan ditempatkan berdekatan dengan pembahasan, agar pembaca lebih mudah mengikuti uraian. Narasi di dalam hasil penelitian atau pengamatan memuat ulasan makna apa yang terdapat di dalam tabel, gambar dan lain-lain. Jangan menarasikan angka dalam tabel atau ilustrasi tetapi nyatakan dengan kalimat yang memberi penguatan temuan penelitian. Hasil penelitian atau pengamatan dalam bentuk tabel atau gambar atau grafik bukan untuk dibahas tetapi dibunyikan maknanya saja.

Pembahasan adalah pemberian makna dan alasan mengapa data yang diperoleh sedemikian rupa dan harus dikemukakan uraian bahasan baik dari peneliti yang bersangkutan, yang dapat diperkuat, berlawanan atau sesuai dengan hasil penelitian orang lain. Ulasan alasan tersebut dapat berupa penjelasan teoritis, baik secara kualitatif, kuantitatif atau secara statistik. Dalam hal ini yang penting adalah ulasannya mengapa hal tersebut terjadi, bahkan bisa jadi temuannya benar-benar baru (belum pernah ditemukan). Pembahasan hasil penelitian juga membandingkan hasil penelitian yang dilakukan peneliti dengan hasil penelitian terdahulu yang sejenis/terkait. Di dalam pembahasan sering kali juga diulas mengapa suatu hipotesis ditolak atau diterima. Suatu hal yang penting untuk diperhatikan di dalam memberikan ulasan adalah komprehensivitas dan tidak keluar dari konteks yang dicantumkan dalam tujuan penelitian sehingga alur bahasan terasa konsistensinya dengan judul.

7. Kesimpulan

Pada bagian akhir dari suatu Disertasi harus disajikan kesimpulan dan saran. Kesimpulan hendaknya disajikan terpisah dari saran.

1. Kesimpulan

Kesimpulan merupakan : (a) pernyataan singkat dan akurat yang didasarkan dari hasil pembahasan (b) jawaban terhadap permasalahan penelitian dan sedapat mungkin harus berkorespondensi dengan tujuan penelitian yang membuktikan Hipotesis.

2. Saran

Saran merupakan pengalaman dan pertimbangan penulis yang diperuntukkan bagi : (a) peneliti dalam bidang sejenis yang ingin melakukan penelitian lanjutan (b) Kebijakan praktis (c) perbaikan metoda. Disamping itu lebih memuat hal-hal yang belum dapat diselesaikan oleh peneliti pada penelitian yang dilakukan (namun masalah tersebut dianggap penting).

BAB IV JUDUL PENELITIAN/PERCOBAAN II

Sistematika sama seperti di BAB III

BAB V JUDUL PENELITIAN/PERCOBAAN III

Sistematika sama seperti di BAB III

.....dan seterusnya jika ada PENELITIAN IV

BAB VI. PEMBAHASAN UMUM (Rangkuman)

Pembahasan umum dalam disertasi adalah bagian yang menyintesis, menginterpretasi, dan merefleksikan temuan-temuan utama dari penelitian secara holistik. Isinya biasanya mencakup: Sintesis temuan kunci, merangkum hasil penelitian dari berbagai bab atau studi yang dilakukan, lalu menghubungkan antartemuan untuk menunjukkan kontribusi utuh penelitian. Interpretasi hasil, menjelaskan makna dari temuan secara teoritis dan substantif, termasuk bagaimana temuan menjawab pertanyaan penelitian utama disertasi.

Keterkaitan dengan teori atau literatur, membahas apakah temuan mendukung, memperluas, atau justru membantah teori yang ada. Ini biasanya dikaitkan dengan tinjauan pustaka di awal disertasi. Implikasi, implikasi teoretis: kontribusi terhadap pengembangan ilmu. Implikasi praktis, rekomendasi untuk praktisi, kebijakan, atau masyarakat. Implikasi metodologis, jika ada, evaluasi pendekatan penelitian yang

digunakan. Keterbatasan penelitian, mengakui secara jujur kelemahan dari desain, sampel, instrumen, atau proses penelitian yang mungkin memengaruhi hasil. Dan rekomendasi untuk penelitian lanjutan.

Pembahasan umum berbeda dari pembahasan per bab karena ia tidak lagi fokus pada detail teknis tiap studi, melainkan pada integrasi lintas studi dan penegasan kontribusi ilmiah disertasi secara utuh. Biasanya ditulis setelah semua hasil penelitian disajikan dan dibahas secara spesifik per bagian.

4.3. Bagian Akhir Disertasi

Bagian akhir dari disertasi memuat daftar pustaka dan lampiran-lampiran. Daftar pustaka adalah daftar buku atau jurnal atau sumber pustaka lain yang benar-benar dibaca dan dirujuk dalam naskah oleh penulis. Diurut sesuai abjad, dengan singkat jelas, informatif, terdiri dari: Nama penulis buku/artikel. Tahun terbit. Judul buku/artikel. Sumber penerbit. Tata cara perujukan di dalam tubuh naskah dan penulisan pustaka di dalam daftar pustaka dilakukan seperti pada **LAMPIRAN CARA PENGUTIPAN DAN PENULISAN DAFTAR PUSTAKA**. Perujukan dengan:

- Menggunakan sistem sitasi sesuai ketentuan program (APA 7th, Harvard, atau IEEE).
- Konsistensi dalam penulisan nama penulis, tahun, judul, dan sumber.
- Daftar pustaka disusun alfabetis, dengan format italic untuk nama jurnal/buku.
- Disarankan menggunakan software manajemen referensi (Mendeley, Zotero, EndNote).

Seluruh mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian **wajib** menggunakan perangkat lunak manajemen referensi (*Reference Manager*) seperti Mendeley, Zotero, atau EndNote dalam menyusun:

1. Proposal Penelitian
2. Laporan Kemajuan penelitian
3. Disertasi
4. Naskah Publikasi Ilmiah

Kewajiban ini bertujuan untuk menjamin akurasi sitasi, konsistensi format, dan mencegah plagiarisme.

Lampiran memuat data atau keterangan lain yang berfungsi untuk melengkapi uraian yang disajikan dalam bagian utama disertasi. Lampiran dapat berupa: contoh perhitungan, kuesioner, uraian metode analisis, gambar, foto, peta, data penunjang, dan lain-lain. Pada prinsipnya, lampiran adalah tambahan penjelasan yang bermanfaat, tetapi tidak dibahas langsung dalam teks karena bilamana disajikan dalam teks akan mengganggu konteks bahasan.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Template Isi Proposal Penelitian

KULIT LUAR/COVER (Kulit/Cover Hijau Daun)

KULIT DALAM

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

RINGKASAN

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

I. PENDAHULUAN

- 1.1. Latar Belakang
- 1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah
- 1.3. Tujuan Penelitian
- 1.4. Manfaat Penelitian
- 1.5. Hipotesis
- 1.6. Urgensi Penelitian
- 1.7. Kebaruan/Novelty

II. TINJAUAN PUSTAKA

- 2.1. Sub bab 1
 - 2.1.1.
 - 2.1.2. dst
- 2.2. Sub bab 2
- 2.3.
- 2.4.

III. METODE PENELITIAN

- 3.1. Penelitian I (Tahap I)
 - Judul Penelitian I :
 - Tujuan Penelitian I:
 - 3.1.1. Tempat dan Waktu
 - 3.1.2. Bahan dan Alat
 - 3.1.3. Rancangan Percobaan
 - 3.1.4. Pelaksanaan Percobaan
 - 3.1.5. Pengamatan
 - 3.1.6. Analisis Data
- 3.2. Penelitian II (Tahap II).....(seperti pada 3.1.)
- 3.3. Penelitian III (Tahap III).....(seperti pada 3.1.) atau menyesuaikan.
- 3.4. Dan seterusnya.....

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Lampiran 2. Contoh Format Kulit Luar dan Halaman Dalam Proposal

(Kulit/Cover Hijau Daun)

Proposal Penelitian (font 12)

**JUDUL PENELITIAN PROPOSAL DISERTASI DITULIS SECARA
SIMETRIS DENGAN JARAK SPASI 1,15 MENGGUNAKAN HURUF
KAPITAL**

Ukuran : 14 Times New Roman, bold

Oleh:

NAMA MAHASISWA

NPM:.....

Ukuran : 14 Times New Roman, bold



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM, BANDA ACEH
TAHUN**

Ukuran : 14 Times New Roman, bold

Lampiran 3. Contoh Format Halaman Pengesahan Proposal Penelitian

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Proposal Disertasi : Tuliskan Judul dengan Huruf Times new roman dengan jarak antar baris satu spasi dan font 12.

Nama Mahasiswa :

NPM :

Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Promotor,

Nama promotor
NIP.

Ko-Promotor I,

Ko-Promotor II,

Nama Ko promotor I
NIP.....

Nama Ko promotor II
NIP.....

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Doktor Ilmu Pertanian

Direktur Sekolah Pascasarjana
Universitas Syiah Kuala

Nama koordinator
NIP.

Nama direktur
NIP.

Tanggal Seminar:

Lampiran 4. Contoh Format Kata Pengantar Proposal Penelitian

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil ‘ālamīn, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, taufik, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan judul Penelitian penelitian Penelitian penelitian penelitian Penelitian penelitian Penelitian penelitian. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat beliau, yang menjadi suri teladan bagi seluruh umat sepanjang masa.

Penyusunan proposal ini merupakan awal dari penelitian disertasi yang penuh perjuangan, tantangan, dan pengorbanan. Proses ini tentu tidak akan pernah terselesaikan tanpa doa, dukungan, serta kasih sayang dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis dengan tulus menyampaikan terima kasih kepada promotor , atas segala bimbingan, arahan, masukan, dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis sejak tahap perencanaan hingga penyelesaian proposal ini.

Dan seterusnya.....

KATA PENGANTAR

```
.....  
.....  
.....  
  
.....  
.....  
.....  
.....  
  
..... dst.....
```

Lampiran 5. Contoh Ringkasan Proposal Penelitian

RINGKASAN

Nama Mahasiswa (NPM.....). Judul Penelitian Judul Penelitian
Judul Penelitian Judul Penelitian Judul Penelitian Judul Penelitian Judul
Penelitian Judul Penelitian Judul Penelitian. Di bawah bimbingan,
..... dan

Produksi ternak ruminansia memiliki peran penting dalam penyediaan pangan asal hewan, namun juga menjadi salah satu penyumbang utama emisi gas rumah kaca, khususnya gas metana (CH_4) yang dihasilkan selama fermentasi enterik di dalam rumen.

.....dst.

.....dst.

Penelitian dilaksanakan dalam tiga tahapan yang saling berkesinambungan. Tahap pertama merupakan skrining fitokimia

.....dst.

.....

Tahap kedua merupakan pengujian efektivitas ekstrak secara in vitro

.....dst.

Tahap ketiga merupakan pengujian secara in vivo menggunakan domba lokal yang diberikan

.....dst.

Lampiran 6. Contoh Daftar Isi Proposal Penelitian

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA.....	iii
RINGKASAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Hipotesis	5
1.6. Urgensi Penelitian	6
1.7. Kebaruan/Novelty	7

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sub bab 1	8
2.1.1. Sub sub bab 1	9
2.1.2. Sub sub bab dst	10
2.2. Sub bab 2	11
2.3. Dan seterusnya	12

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Penelitian I (Tahap I)	13
Judul Penelitian I : Judul Penelitian I	14
Tujuan Penelitian I: Tujuan Penelitian I	15
3.1.1. Tempat dan Waktu.....	16
3.1.2. Bahan dan Alat	17
3.1.3. Rancangan Percobaan	18
3.1.4. Pelaksanaan Percobaan	19
3.1.5. Pengamatan.....	20
3.1.6. Analisis Data	21
3.2. Penelitian II (Tahap II).....(seperti pada 3.1.)	22
3.3. Penelitian III (Tahap II).....(seperti pada 3.1.) atau menyesuaikan.	23
3.4. Dan seterusnya	24

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 7. Contoh Daftar Tabel Proposal Penelitian

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Proposal	21
Tabel 2.2 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Proposal	22
Tabel 3.1 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Proposal	31
Tabel 3.2 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Proposal	32
Tabel 3.3 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Proposal	33
Tabel 4.1 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Proposal	41
Tabel 4.2 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Proposal	42
Tabel 4.3 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Proposal	43
Tabel 4.4 Dan Seterusnya	43

Lampiran 8. Contoh Daftar Gambar Proposal Penelitian

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Tabel 2.1 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Proposal	21
Tabel 2.2 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Proposal	22
Tabel 3.1 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Proposal	31
Tabel 3.2 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Proposal	32
Tabel 3.3 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Proposal	33
Tabel 4.1 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Proposal	41
Tabel 4.2 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Proposal	42
Tabel 4.3 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Proposal	43
Tabel 4.4 Dan Seterusnya	43

Lampiran 9. Contoh Daftar Lampiran Proposal Penelitian

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Proposal	50
Lampiran 2 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Proposal	52
Lampiran 3 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Proposal	56
Lampiran 4 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Proposal	78
Lampiran 5 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Proposal	79
Lampiran 6 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Proposal	80
Lampiran 7 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Proposal	86
Lampiran 8 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Proposal	87
Lampiran 9 Dan Seterusnya	88

Lampiran 10. Template Isi Disertasi

KULIT LUAR (*dicetak dengan tulisan tinta emas*)

HALAMAN JUDUL DALAM (*dicetak dengan tulisan tinta emas*)

RINGKASAN

SUMMARY

HALAMAN JUDUL DALAM (*dicetak biasa*)

LEMBAR PENGUJI LUAR KOMISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBARAN PENGESAHAN KOMISI PENGUJI TERBUKA

PERNYATAAN KEASLIAN

RIWAYAT HIDUP

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I. PENDAHULUAN

- 1.1. Latar Belakang
- 1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah
- 1.3. Tujuan Penelitian
- 1.4. Manfaat Penelitian
- 1.5. Hipotesis

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

- 2.1. Sub bab 1
- 2.2. Sub bab 2
- 2.3.
- 2.4.
- 2.5.
- 2.6.
- 2.7. dst.

BAB III. JUDUL PENELITIAN/PERCOBAAN I

- 3.1. Tempat dan Waktu
- 3.2. Bahan dan Alat
- 3.3. Metode Penelitian/Rancangan Percobaan
- 3.4. Pelaksanaan Penelitian
- 3.5. Analisis Data
- 3.6. Hasil dan Pembahasan
- 3.7. Kesimpulan

BAB IV. JUDUL PENELITIAN/PERCOBAAN II

- 4.1. Tempat dan Waktu
- 4.2. Bahan dan Alat
- 4.3. Metode Penelitian/Rancangan Percobaan
- 4.4. Pelaksanaan Penelitian
- 4.5. Analisis Data
- 4.6. Hasil dan Pembahasan
- 4.7. Kesimpulan

BAB V. JUDUL PENELITIAN/PERCOBAAN III

- 5.1. Tempat dan Waktu
- 5.2. Bahan dan Alat
- 5.3. Metode Penelitian/Rancangan Percobaan
- 5.4. Pelaksanaan Penelitian
- 5.5. Analisis Data
- 5.6. Hasil dan Pembahasan
- 5.7. Kesimpulan

BAB VI. (jika ada Penelitian IV dst)

BAB VII. PEMBAHASAN UMUM (Rangkuman)

- 7.1.
- 7.2.
- 7.3.
- 7.4. dst.

BAB VIII. SIMPULAN DAN SARAN

- 8.1. Simpulan
- 8.2. Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 11. Contoh Format Kulit Luar Disertasi

(Kulit/Cover Hitam)

**JUDUL PENELITIAN DISERTASI DITULIS SECARA SIMETRIS
DENGAN JARAK SPASI 1,15 MENGGUNAKAN HURUF KAPITAL**

Ukuran : 14 Times New Roman, bold

(ditulis tinta emas)

DISERTASI

**Sebagai salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar DOKTOR
Pada Program Studi Doktor Ilmu Pertanian**

Oleh:

NAMA MAHASISWA

NPM:

Ukuran : 14 Times New Roman, bold



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM, BANDA ACEH
TAHUN**

Ukuran : 14 Times New Roman, bold

Lampiran 12. Contoh Format Kulit Dalam Disertasi

**JUDUL PENELITIAN DISERTASI DITULIS SECARA SIMETRIS
DENGAN JARAK SPASI 1,15 MENGGUNAKAN HURUF KAPITAL**

Ukuran : 14 Times New Roman, bold
(ditulis tinta emas)

DISERTASI

**Sebagai salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar DOKTOR
Pada Program Studi Doktor Ilmu Pertanian**

Oleh:

NAMA MAHASISWA

NPM:

Ukuran : 14 Times New Roman, bold



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM, BANDA ACEH
TAHUN**

Ukuran : 14 Times New Roman, bold

Lampiran 13. Contoh Format Ringkasan Disertasi

RINGKASAN

Nama Mahasiswa (NPM:). Analisis Spasial dan Aplikasi Teknologi Bioremediasi serta Ameliorasi dalam Upaya Reklamasi Tanah Pasca Penambangan Semen, di bawah bimbingan sebagai Promotor, sebagai Ko-promotor I dan sebagai Ko-promotor II.

Sektor pertambangan selain memiliki peran yang penting dalam perekonomian di Indonesia, juga menyebabkan kerusakan ekosistem dan tanah secara langsung maupun tidak langsung. Salah satu tambang jenis bahan baku semen di Indonesia terletak di Provinsi Aceh, yaitu di Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik hara tanah bekas penambangan bahan baku semen dan pengaruh aplikasi biokompos (bioremediasi) pada berbagai masa inkubasi serta aplikasi pupuk organik cair (ameliorasi) terhadap hasil dan serapan hara tanaman kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L.) pada berbagai komposisi media tanam dari bahan baku semen.

Analisis spasial dan pengambilan sampel tanah dilakukan di lokasi Izin Usaha Pertambangan (IUP) Operasi Produksi *siltstone* di Kecamatan Lhoknga, Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh dengan metode survei lapangan menggunakan sistem informasi geografis (SIG).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa analisis karakteristik tanah pasca penambangan material bahan baku semen yang telah dipetakan pada lahan yang akan di reklamasi di Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar,

Perlakuan bioremediasi berupa aplikasi perbandingan rasio media tanam yaitu tanah bekas tambang : biokompos dengan rasio 1:3 (25:75) dengan masa inkubasi 2 minggu mampu memperbaiki

Perlakuan ameliorasi berupa penambahan pupuk organik cair pada berbagai media tanam secara statistik belum memberikan pengaruh yang nyata, tetapi memberikan interaksi

Masyarakat sekitar perusahaan (Naga Uambang, Aneuk Paya dan Lampaya) pada umumnya setuju dengan aktifitas pertambangan, aktifitas reklamasi dan program konservasi pada lahan bekas tambangdst

Lampiran 14. Contoh Format Summary Disertasi

SUMMARY

Nama mahasiswa (NPM:). Research Title Research Title Research Title Research Title Research Title Research Title Research Title Research Title Research Title Research Title Research Title Research Title . Under the guidances of as promoter, as Co-promoter 1 and Co-promoter 2.

The mining sector, apart from having an important role in the economy in Indonesia, also causes damage to ecosystems and soil directly or indirectly. One of the mines for cement raw materials in Indonesia is located in Aceh Province, namely in Lhoknga District, Aceh Besar District.

*The aims of this study was to determine the nutrient characteristics of ex-mining soil for cement raw materials and the effect of biocompost application (bioremediation) at various incubation periods and liquid organic fertilizer application (amelioration) on the yield and nutrient uptake of cowpea plants (*Vigna unguiculata* L.....*

Spatial analysis and soil sampling were carried out at the mining business permit for siltstone production operations in Lhoknga subdistrict, Aceh Besar District, Aceh Province with a field survey method using a geographic information system (GIS).

The results showed that the analysis of the characteristics of ex-mining soil for cement raw materials which had been mapped on land to be reclaimed in Lhoknga subdistrict,

Bioremediation treatment in the form of a comparison of the ratio of planting media, namely ex-mining soil: biocompost with a ratio of 1:3 (25:75) with an incubation period of 2 weeks was able

The amelioration treatment in the form of adding liquid organic fertilizer to various planting media did not statistically have a significant effect, but did provide a significant interaction on the yield

The communities surrounding the company (Naga Uambang, Aneuk Paya and Lampaya) generally agree with mining activities, reclamation activities and

Lampiran 15. Contoh Format Kulit Dalam Disertasi

**JUDUL PENELITIAN DISERTASI DITULIS SECARA SIMETRIS
DENGAN JARAK SPASI 1,15 MENGGUNAKAN HURUF KAPITAL**

Ukuran : 14 Times New Roman, bold
(ditulis tinta biasa-hitam)

DISERTASI

**Sebagai salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar DOKTOR
Pada Program Studi Doktor Ilmu Pertanian**

Oleh:

NAMA MAHASISWA

NPM:

Ukuran : 14 Times New Roman, bold



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM, BANDA ACEH
TAHUN**

Ukuran : 14 Times New Roman, bold

Lampiran 16. Contoh Format Lembar Pengesahan Disertasi

LEMBAR PENGESAHAN

DISERTASI

**TULISKAN JUDUL SECARA SIMETRIS MENGGUNAKAN HURUF
KAPITAL DENGAN JARAK ANTAR BARIS SATU SPASI DAN FONT
TIMES NEW ROMAN**

Oleh:

Nama Mahasiswa :
NPM :
Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian

Darusalam,

Komisi Pembimbing

Promotor,

Nama.....
NIP./

Ko-Promotor I,

Ko-Promotor II,

Nama.....
NIP.

Nama.....
NIP.

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Doktor Ilmu Pertanian

Direktur Sekolah Pascasarjana
Universitas Syiah Kuala

Nama.....
NIP.

Nama.....
NIP.

Lampiran 17. Contoh Format Lembar Pengesahan Komisi Penguji Terbuka

LEMBARAN PENGESAHAN KOMISI PENGUJI TERBUKA

**TULISKAN JUDUL SECARA SIMETRIS MENGGUNAKAN HURUF
KAPITAL DENGAN JARAK ANTAR BARIS SATU SPASI DAN FONT
TIMES NEW ROMAN**

Dipersiapkan Oleh:

NAMA MAHASISWA

NPM:

Telah dipertahankan di Depan Komisi Penguji Pada Tanggal

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk Diterima

Panitia Komisi Penguji

- | | |
|--|-------|
| 1. | |
| Ketua Sidang / Penguji | |
| 2. | |
| Sekretaris / Penguji | |
| 3. | |
| Promotor / Penguji | |
| 4. | |
| Ko-Promotor I / Penguji | |
| 5. | |
| Ko-Promotor II / Penguji | |
| 6. | |
| Penguji Bidang Konsentrasi | |
| 7. | |
| Penguji Bidang Konsentrasi | |
| 8. | |
| Penguji Bidang Konsentrasi dari Luar Institusi | |

Darussalam,
Rektor Universitas Syiah Kuala,

Nama.....

NIP.

Lampiran 18. Contoh Lembar Pernyataan Keaslian Disertasi

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

NPM :

Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Di dalam Disertasi saya tidak terdapat bagian atau satu kesatuan yang utuh dari tugas akhir/skripsi, tesis, disertasi, buku atau bentuk lain yang saya kutip dari karya orang lain tanpa saya sebutkan sumbernya yang dapat dipandang sebagai tindakan penjiplakan;
2. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat reproduksi karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain yang dijadikan seolah-olah karya asli saya sendiri.

Apabila ternyata dalam Disertasi saya terdapat bagian-bagian yang memenuhi unsur penjiplakan, maka saya menyatakan kesediaan untuk dibatalkan sebagian atau keseluruhan atas gelar Doktor saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Darussalam,

Saya yang membuat
pernyataan,

Nama Mahasiswa
NPM.

Lampiran 19. Contoh Format Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan dipada tanggal, anak kedua dari lima bersaudara, ayahanda dan ibunda Penulis menyelesaikan pendidikan pada Sekolah Dasar Negeri No.1 Kuala Simpang Tahun 1990, Sekolah Menengah Pertama Negeri No. 1 Kuala Simpang pada Tahun 1993, Sekolah Menengah Atas No. 1 Kuala Simpang Tahun 1996. Pada tahun 1996 penulis melanjutkan pendidikan pada Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala dan selesai pada Tahun 2003. Penulis melanjutkan pendidikan pada Program PascasarjanaTahun 2004 dan selesai Tahun 2009. Pada Tahun penulis melanjutkan studi pada Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Program Pascasarjana Universitas Syiah Kuala.

Pada Tahunpenulis pernah bekerja sebagai Pada Tahun penulis bekerja sebagai laboran & staf administrasi pada Laboratorium Benih, Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Pada Tahun penulis bekerja sebagai, Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Pada Tahun 2013 penulis bekerja di Pada Tahun 2014 penulis bekerja di Laboratorium Biologi Tanah dan di Laboratorium Konservasi & Reklamasi Lahan, Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala.

Pada Tahun penulis sudah diterima dan mulai bekerja sebagai dosen tetapa sampai dengan sekarang. Pada Tahun 2014 penulis menjabat sebagai Pada Tahun 2016 sampai dengan sekarang masih dipercaya Karya ilmiah yang telah dihasilkan penulis selama penyusunan Disertasi yaitu:

1. *Bioremediation to Increase The Ex-Mining Land Reclamation in Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 1116 (2022) p. 012082. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1155/2023/4129909>.*
2. *Bioremediation of Ex-Mining Soil with The Biocompost in The Incubation Experiments. Jurnal Applied and Environmental Soil Science. Volume 2023, Article ID 4129909, 14 pages. <https://doi.org/10.1155/2023/4129909>.*

Lampiran 20. Contoh Format Kata Pengantar Disertasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil ‘ālamīn, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, taufik, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan disertasi dengan judul Penelitian penelitian Penelitian penelitian Penelitian penelitian Penelitian penelitian Penelitian penelitian Penelitian penelitian. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat beliau, yang menjadi suri teladan bagi seluruh umat sepanjang masa.

Penyusunan disertasi penuh perjuangan, tantangan, dan pengorbanan. Proses ini tentu tidak akan pernah terselesaikan tanpa doa, dukungan, serta kasih sayang dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis dengan tulus menyampaikan terima kasih kepada promotor
....., atas segala bimbingan, arahan, masukan, dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis sejak tahap perencanaan hingga penyelesaian proposal ini.

Dan seterusnya.....

KATA PENGANTAR

```
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....
```

Lampiran 21. Contoh Daftar Isi Disertasi

KULIT LUAR (<i>dicetak dengan tulisan tinta emas</i>)	
HALAMAN JUDUL DALAM (<i>dicetak dengan tulisan tinta emas</i>)	
RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
HALAMAN JUDUL DALAM (<i>dicetak biasa</i>)	iii
LEMBAR PENGUJI LUAR KOMISI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBARAN PENGESAHAN KOMISI PENGUJI TERBUKA	vi
PERNYATAAN KEASLIAN	vii
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Hipotesis	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sub bab 1	8
2.2. Sub bab 2	9
2.3.	10
2.4.	11
2.5.	12
2.6.	13
2.7. dst.	14
 BAB III. JUDUL PENELITIAN/PERCOBAAN I	
3.1. Tempat dan Waktu	16
3.2. Bahan dan Alat	17
3.3. Metode Penelitian/Rancangan Percobaan.....	18
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	19
3.5. Analisis Data.....	20
3.6. Hasil dan Pembahasan	21
3.7. Kesimpulan.....	22

BAB IV. JUDUL PENELITIAN/PERCOBAAN II

4.1. Tempat dan Waktu	24
4.2. Bahan dan Alat	25
4.3. Metode Penelitian/Rancangan Percobaan.....	25
4.4. Pelaksanaan Penelitian.....	26
4.5. Analisis Data.....	28
4.6. Hasil dan Pembahasan	29
4.7. Kesimpulan.....	30

BAB V. JUDUL PENELITIAN/PERCOBAAN III

5.1. Tempat dan Waktu	32
5.2. Bahan dan Alat	33
5.3. Metode Penelitian/Rancangan Percobaan.....	34
5.4. Pelaksanaan Penelitian.....	35
5.5. Analisis Data.....	36
5.6. Hasil dan Pembahasan	37
5.7. Kesimpulan.....	38

BAB VI. (jika ada Penelitian IV dst)

BAB VII. PEMBAHASAN UMUM (Rangkuman)

7.5.	41
7.6.	42
7.7.	43
7.8. dst.	44

BAB VIII. SIMPULAN DAN SARAN

8.3. Simpulan.....	46
8.4. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA.....48

LAMPIRAN-LAMPIRAN49

Lampiran 22. Contoh Daftar Tabel Disertasi

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Disertasi	21
Tabel 2.2 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Disertasi	22
Tabel 3.1 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Disertasi	31
Tabel 3.2 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Disertasi	32
Tabel 3.3 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Disertasi	33
Tabel 4.1 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Disertasi	41
Tabel 4.2 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Disertasi	42
Tabel 4.3 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Disertasi	43
Tabel 4.4 Dan Seterusnya	43

Lampiran 23. Contoh Daftar Gambar Disertasi

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Tabel 2.1 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Disertasi	21
Tabel 2.2 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Disertasi	22
Tabel 3.1 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Disertasi	31
Tabel 3.2 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Disertasi	32
Tabel 3.3 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Disertasi	33
Tabel 4.1 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Disertasi	41
Tabel 4.2 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Disertasi	42
Tabel 4.3 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Disertasi	43
Tabel 4.4 Dan Seterusnya	43

Lampiran 24. Contoh Daftar Lampiran Disertasi

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Disertasi	50
Lampiran 2 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Disertasi	52
Lampiran 3 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Disertasi	56
Lampiran 4 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Disertasi	78
Lampiran 5 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Disertasi	79
Lampiran 6 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Disertasi	80
Lampiran 7 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Disertasi	86
Lampiran 8 Menyesuaikan Judul Lampiran dalam Disertasi	87
Lampiran 9 Dan Seterusnya	88

Lampiran 25. Template Isi Laporan kemajuan Penelitian I/II/III/ dst

KULIT LUAR

HALAMAN JUDUL DALAM

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

RINGKASAN

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I. PENDAHULUAN

2.1. Latar Belakang

2.1. Identifikasi dan Rumusan Masalah

2.1. Tujuan Penelitian

2.1. Manfaat Penelitian

2.1. Hipotesis

2.1. Urgensi Penelitian

2.1. Kebaruan/Novelty

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA (Kerangka Teoritis)

2.1.

2.1.

2.1.

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu

3.2. Bahan dan Alat

3.3. Metode Penelitian/Rancangan Percobaan

3.4. Pelaksanaan Penelitian

3.5. Analisis Data

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.

4.2.

4.3.

4.4. dst.

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

5.2. Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

**Lampiran 26. Contoh Format Kulit Luar dan Halaman Dalam Laporan
Kemajuan Penelitian I/II/III**

(Kulit/Cover Merah, halaman dalam kertas biasa))

Laporan Penelitian I/II/III..dst (font 12)

**JUDUL PENELITIAN DITULIS SECARA SIMETRIS DENGAN JARAK
SPASI 1,15 MENGGUNAKAN HURUF KAPITAL**

Ukuran : 14 Times New Roman, bold

Oleh:

NAMA MAHASISWA

NPM:

Ukuran : 14 Times New Roman, bold



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM, BANDA ACEH
TAHUN**

Ukuran : 14 Times New Roman, bold

Lampiran 27. Contoh Format Lembaran Pengesahan Laporan Penelitian I/II/III

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Proposal Disertasi : Tuliskan Judul Menggunakan Huruf Biasa
dengan jarak antar baris satu spasi dan font 12.

Nama Mahasiswa :

NPM :

Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Promotor

.....

Ko-Promotor I

Ko-Promotor II

Nama.....
NIP.

Nama.....
NIP.

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Doktor Ilmu Pertanian

Nama.....
NIP.

Lampiran 28. Contoh Format Kata Pengantar Laporan Kemajuan

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahillāhi rabbil ‘ālamīn, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, taufik, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian I/II/III dst dengan judul Penelitian penelitian Penelitian penelitian Penelitian penelitian Penelitian penelitian Penelitian penelitian. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat beliau, yang menjadi suri teladan bagi seluruh umat sepanjang masa.

Penyusunan laporan kemajuan penelitian ini merupakan bagian dari penelitian disertasi yang penuh perjuangan, tantangan, dan pengorbanan. Proses ini tentu tidak akan pernah terselesaikan tanpa doa, dukungan, serta kasih sayang dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis dengan tulus menyampaikan terima kasih kepada promotor , atas segala bimbingan, arahan, masukan, dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis sejak tahap perencanaan hingga penyelesaian proposal ini.

Dan seterusnya.....

KATA PENGANTAR

[illegible]

Lampiran 30. Contoh Ringkasan Laporan Kemajuan Penelitian

RINGKASAN

Nama Mahasiswa (NPM:). Judul Penelitian Judul Penelitian Judul Penelitian
Judul Penelitian Judul Penelitian Judul Penelitian Judul Penelitian Judul Penelitian Judul Penelitian
Judul Penelitian Judul Penelitian Judul Penelitian, di bawah bimbingan
sebagai Promotor, sebagai Ko-promotor I dan
sebagai Ko-promotor II.

Sektor pertambangan selain memiliki peran yang penting dalam perekonomian di Indonesia, juga menyebabkan kerusakan ekosistem dan tanah secara langsung maupun tidak langsung. Salah satu tambang jenis bahan baku semen di Indonesia terletak di Provinsi Aceh, yaitu di Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar.

.....

.....

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik hara tanah bekas penambangan bahan baku semen dan pengaruh aplikasi biokompos (bioremediasi) pada berbagai masa inkubasi serta aplikasi pupuk organik cair (ameliorasi) terhadap hasil dan serapan hara tanaman kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L.) pada berbagai komposisi media tanam dari bahan baku semen.

Analisis spasial dan pengambilan sampel tanah dilakukan di lokasi Izin Usaha Pertambangan (IUP) Operasi Produksi *siltstone* di Kecamatan Lhoknga, Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh dengan metode survei lapangan menggunakan sistem informasi geografis (SIG).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa analisis karakteristik tanah pasca penambangan material bahan baku semen yang telah dipetakan pada lahan yang akan di reklamasi di Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar,

Perlakuan bioremediasi berupa aplikasi perbandingan rasio media tanam yaitu tanah bekas tambang : biokompos dengan rasio 1:3 (25:75) dengan masa inkubasi 2 minggu mampu memperbaiki

Perlakuan ameliorasi berupa penambahan pupuk organik cair pada berbagai media tanam secara statistik belum memberikan pengaruh yang nyata, tetapi memberikan interaksi

Masyarakat sekitar perusahaan (Naga Uambang, Aneuk Paya dan Lampaya) pada umumnya setuju dengan aktifitas pertambangan, aktifitas reklamasi dan program konservasi pada lahan bekas tambang

Lampiran 31. Contoh Daftar Isi Laporan Kemajuan Penelitian

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
RINGKASAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
2.1. Latar Belakang.....	2
2.1. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	3
2.1. Tujuan Penelitian	4
2.1. Manfaat Penelitian	5
2.1. Hipotesis.....	6
2.1. Urgensi Penelitian.....	7
2.1. Kebaruan/Novelty	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA (Kerangka Teoritis)	9
2.1.	10
2.1.	11
2.1.	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	13
3.6. Tempat dan Waktu	14
3.7. Bahan dan Alat.....	15
3.8. Metode Penelitian/Rancangan Percobaan.....	16
3.9. Pelaksanaan Penelitian.....	17
3.10. Analisis Data.....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.5.	20
4.6.	21
4.7.	22
4.8.	23
4.9. dst.	24
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	25
5.3. Simpulan.....	26
5.4. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29

Lampiran 32. Contoh Daftar Tabel Laporan Kemajuan Penelitian

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	21
Tabel 2.2 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	22
Tabel 3.1 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	31
Tabel 3.2 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	32
Tabel 3.3 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	33
Tabel 4.1 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	41
Tabel 4.2 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	42
Tabel 4.3 Menyesuaikan Judul Tabel dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	43
Tabel 4.4 Dan Seterusnya.....	43

Lampiran 33. Contoh Daftar Gambar Laporan Kemajuan Penelitian

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Tabel 2.1 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	21
Tabel 2.2 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	22
Tabel 3.1 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	31
Tabel 3.2 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	32
Tabel 3.3 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	33
Tabel 4.1 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	41
Tabel 4.2 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	42
Tabel 4.3 Menyesuaikan Judul Gambar dalam Laporan Kemajuan Penelitian.....	43
Tabel 4.4 Dan Seterusnya.....	43

Lampiran 34. Contoh Daftar Lampiran Laporan Kemajuan Penelitian

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Menyesuaikan Judul Lampiran Laporan Kemajuan Penelitian.....	50
Lampiran 2 Menyesuaikan Judul Lampiran Laporan Kemajuan Penelitian.....	52
Lampiran 3 Menyesuaikan Judul Lampiran Laporan Kemajuan Penelitian.....	56
Lampiran 4 Menyesuaikan Judul Lampiran Laporan Kemajuan Penelitian.....	78
Lampiran 5 Menyesuaikan Judul Lampiran Laporan Kemajuan Penelitian.....	79
Lampiran 6 Menyesuaikan Judul Lampiran Laporan Kemajuan Penelitian.....	80
Lampiran 7 Menyesuaikan Judul Lampiran Laporan Kemajuan Penelitian.....	86
Lampiran 8 Menyesuaikan Judul Lampiran Laporan Kemajuan Penelitian.....	87
Lampiran 9 Dan Seterusnya	88

LAMPIRAN

CARA PENGUTIPAN DAN PENULISAN DAFTAR PUSTAKA

1. Sitasi dan Daftar Pustaka

- Menggunakan sistem sitasi sesuai ketentuan program (APA 7th, Harvard, atau IEEE).
- Konsistensi dalam penulisan nama penulis, tahun, judul, dan sumber.
- Daftar pustaka disusun alfabetis, dengan format italic untuk nama jurnal/buku.
- Disarankan menggunakan software manajemen referensi (Mendeley, Zotero, EndNote).

2. Jurnal, Majalah, & Artikel Koran

Format dasar untuk jurnal tercetak: Penulis AA, Penulis BB. Tahun publikasi. Judul artikel. Judul Jurnal. Volume (Nomor): Nomor halaman.

Format dasar untuk jurnal online: Penulis AA, Penulis BB. Tahun publikasi. Judul artikel. Judul Jurnal [Internet]. [Tanggal diacu]; Volume (Nomor): Nomor halaman. Diperoleh dari: URL. DOI.

3. Artikel Jurnal, Penulis tunggal Dalam Daftar Pustaka:

Board J. 2001. Reduced lodging for soybeans in low plant population is related to light quality. Crop Sci. 41(2): 379-87.

Acuan dalam text:

(Board, 2001)

4. Artikel Jurnal, Penulis 2 sampai 10

Catatan: Untuk dua penulis gunakan kata “dan” untuk menghubungkan dua nama – seperti (Nilsen dan Rennie 2011)

Dalam Daftar Pustaka:

Snaphaan L, van der Werf S, Kanselaar K, de Leeuw F. 2009. Post-stroke depressive symptoms are associated with post-stroke characteristics. Cerebrovasc Dis. 28(6): 551-557.

Acuan dalam Text:

(Snaphaan et al., 2009)

5. Artikel Jurnal, Lebih dari 10 penulis

Catatan: Daftar 10 nama penulis pertama diikuti dengan “et al.”

Dalam Daftar Pustaka:

Park KS, Kim YS, Kim JH, Choi BK, Kim SH, Oh SH, Ahn YR, Lee MS, Lee MK, Park JB, et al. 2009. Influence of human allogenic bone marrow and cord blood-derived mesenchymal stem cell secreting trophic factors on ATP (adenosine-5'-

triphosphate)/ADP (adenosine- 5'-diphosphate) ratio and insulin secretory function of isolated human islets from cadaveric donor. *Transplant Proc.* 41(9): 3813-3818.

Acuan dalam Text:

(Park et al., 2009)

6. Artikel Jurnal: Diakses online dengan bukan DOI dalam Daftar Pustaka:

Mathieson C M, Bailey N, Gurevich M. 2002. Health care services for lesbian and bisexual women: some Canadian data. *Health Care Women Int* [Internet]. [cited 2011 Jan 20]; 23(2): 185-196. Available from: <http://ezproxy.tru.ca/login?urlhttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=c8h&AN=2002043068&site=ehost-live>

Acuan dalam text:

(Mathieson et al., 2002)

7. Artikel Jurnal: Diakses online dengan DOI Dalam Daftar Pustaka:

Yencho GC, McCord PH, Haynes KG. 2008. Internal heat necrosis of potato – a review. *Am J Potato Res* [Internet]. [cited 2011 Jan 18]; 85(1):69-76. Available from: [http://www.springerlink.com.ezproxy.tru.ca/content/915131u45576313l/fulltext.p](http://www.springerlink.com.ezproxy.tru.ca/content/915131u45576313l/fulltext.pdf)
[df](http://www.springerlink.com.ezproxy.tru.ca/content/915131u45576313l/fulltext.pdf) doi: 10.1007/s12230-008-9008-4

Acuan dalam text:

(Yencho et al., 2008)

8. Artikel Majalah Dalam Daftar Pustaka:

Taylor PS. 2008 July 21. The drink for the rich and uneducated. *Maclean's*. 121: 29.

Acuan dalam text:

(Taylor, 2008)

9. Artikel Koran

Format Dasar untuk Artikel Koran: Penulis AA, Penulis BB. Tanggal publikasi. Judul artikel. Judul Koran (edisi). Bagian: Nomor halaman awal (nomor colom).

Catatan: Judul Koran tidak boleh disingkat

Dalam Daftar Pustaka:

Smith JL. 2010 Jun 7. 40-year itch hitting more marriages: divorce rate among mature couples mounts as baby boomers refuse to keep up appearances. *Vancouver Sun*; Sect B.7.

Acuan dalam Text:

(Smith, 2010)

10. Artikel Koran – Tanpa Penulis

Catatan: Dalam daftar pustaka, mulai kutipan dengan judul dan tempatkan tanggal publikasi setelah judul. Untuk kutipan dalam teks, gunakan kata pertama atau beberapa kata pertama dari judul, diikuti oleh titik tiga buah.

Dalam Daftar Pustaka:

Father and son arrested in beating. 2009 May 26. Kamloops Daily News; Sect A:5.

Acuan dalam text:

(Father and son..., 2009)

11. Buku, Buku diedit & Bab dari Buku Format dasar untuk buku:

Penulis AA, Penulis BB. tahun. Judul buku. Edisi. Tempat publikasi (Negara atau Prov): Nama penerbit. Jumlah halaman buku p.

12. Buku, 1-2 Penulis Dalam Daftar Pustaka:

Lewontin RC, Levins R. 2007. Biology under the influence: dialectical essays on ecology, agriculture, and health. New York (NY): Monthly Review Press. 400 p.

Acuan dalam text:

(Lewontin and Levins, 2007)

13. Buku, 3-10 Penulis Dalam Daftar Pustaka:

Henning JE, Stone JM, Kelly JL. 2009. Using action research to improve instruction: an interactive guide for teachers. New York (NY): Routledge. 204 p.

Acuan dalam text:

(Henning et al., 2009)

14. Penulis Kelompok / Perusahaan Dalam Daftar Pustaka:

[NCW] National Council of Welfare (Canada). 2001. Child poverty profile. Ottawa (ON): National Council of Welfare.

Acuan dalam Text:

(NCW, 2001)

15. Buku diedit

Dalam Daftar Pustaka:

Story J, editor. 2005. Charlemagne: empire and society. New York (NY): Manchester University Press. 330 p.

Acuan dalam Text:

(Story, 2005)

16. Bab dalam Buku diedit

Dalam Daftar Pustaka:

Dube OP, Sekhwela MBM. 2008. Indigenous knowledge, institutions and practices for coping with variable climate in the Limpopo Basin of Botswana. In: Leary N, Adejuwon J, Barros V, Burton I, Kulkarni J, Lasco R, editors. Climate change and adaptation. London: Earthscan. p. 71-89.

Acuan dalam text:

(Dube and Sekhwela, 2008)

17. Buku Electronic

Dalam Daftar Pustaka:

Meehan ER, Riordan E, editors. 2002. Sex & money: feminism and political economy in the media. [Internet]. Minneapolis (MN): University of Minnesota Press; [cited 2011 Jan 21]. Available from: <http://site.ebrary.com.ezproxy.tru.ca/lib/trulibrary/docDetail.action?docID=10151300>

Acuan dalam text:

(Meehan and Riordan, 2002)

18. Artikel Encyclopedia Dalam Daftar Pustaka:

Raymer M, Reese, DJ. Hospice. 2008. In: Mizrahi T, Davis LE, editors. Encyclopedia of social work. Vol. 2. 20th ed. Washington, DC: National Association of Social Workers. p. 383- 388.

Acuan dalam Text:

(Raymer and Reese, 2008)

19. Buku tanpa penulis, tanpa editor

Catatan: Dalam daftar pustaka, mulailah kutipan dengan judul dan menempatkan tahun publikasi setelah rincian judul. Untuk kutipan dalam teks, menggunakan kata pertama atau beberapa kata pertama dari judul, diikuti oleh tiga buah titik.

Dalam Daftar Pustaka:

The encyclopedic dictionary of psychology. 3rd ed. 1986. Guilford, CT: Dushkin Publishing Group.

Acuan dalam Text:

(The encyclopedic dictionary..., 1986)

20. Terbitan dalam Prosiding Konferensi Dalam Daftar Pustaka:

Callaos N, Margenstern M, Zhang J, Castillo O, Doberkat EE, editors. c2003. SCI 2003. Proceedings of the 7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics; Orlando, FL. Orlando (FL): International Institute of Informatics and Systematics.

Acuan dalam Text:

(Callaos et al., 2008)

21. Makalah Konferensi

Dalam Daftar Pustaka:

Thorneycroft IH. 1990. Oral contraceptives and myocardial infarction. In: Toward a new standard in oral contraception. Proceedings of a symposium held at the 12th World Congress on Fertility and Sterility; 1989 Oct 3; Marrakesh, Morocco. St. Louis (MO): Mosby-Year Book; 1990. p. 1393-1397

Acuan dalam Text:

(Thorneycroft, 1990)

22. Penelitian Banyak-Volume

Dalam Daftar Pustaka:

Parkman F. 1915. The conspiracy of Pontiac and the Indian War after the conquest of Canada. Vol.

1, To the massacre at Michillimackinac. New York (NY): Scribners.

Acuan dalam Text:

(Parkman, 1915)

23. Dokumen Web

Format Dasar :

Judul homepage [Internet]. Tahun publikasi. Edisi. Tempat publikasi: Penerbit; [tanggal diupdate, tanggal dikutip]. Tersedia dari: URL

24. Webpage

Dalam Daftar Pustaka:

PDRHealth [Internet]. c2010. Montvale, NJ: PDRHealth; [cited 2011 Jan 24]. Available from: <http://www.pdrhealth.com/>

Acuan dalam Text:

(PDRHealth, 2010)

25. Halaman web dengan Personal Penulis

Dalam Daftar Pustaka:

Mulhauser G. [Internet]. 2010. An introduction to cognitive therapy & cognitive behavioural approaches. Newton Abbot (UK): Counselling Resource.com; [updated 2010 Nov 2; cited 2011 Jan 22]. Available from: [http://counsellingresource.com/](http://counsellingresource.com/types/cognitive-therapy) types/cognitive- therapy

Acuan dalam Text:

(Mulhauser, 2010)

26. Halaman Web dengan Penulis Perusahaan

Dalam Daftar Pustaka:

[IRPC] Industrial Psychology Research Centre. [Internet]. 2010. Aberdeen (UK): University of Aberdeen. [updated 2010 Oct 6; cited 2011 Jan 22]. Available from: <http://www.abdn.ac.uk/iprc/>

Acuan dalam Text:
(IRPC, 2010)

27. Sumber audiovisual

Video Clip: Diperoleh dari Internet (seperti, YouTube) Dalam Daftar Pustaka:

Kriebel G. 2008. Kamloops, BC Tourism Commercial [Internet]. YouTube.com; [cited 2011 Jan 25]. Available from: <http://www.youtube.com/user/ODPLLC#p/u/1/PVQiMG-oHW8>

Acuan dalam Text:
(Kriebel, 2008)

28. Gambar Bergerak

Catatan: Gunakan “kaset video” untuk kaset VHS dan “videodisc” untuk DVD.

Dalam Daftar Pustaka:

Downey D, producer/director. 2008. Community health nursing: a practical view. [videodisc]. St. John's (NL): Memorial University of Newfoundland. 1 videodisc: 28 min, sound, colour, 4 ¾ in.

Acuan dalam Text:
(Downey, 2006)

29. Komunikasi Pribadi & Handout Komunikasi Pribadi

Catatan: Jangan masukkan referensi untuk komunikasi pribadi (misalnya, surat, telepon, percakapan, pesan teks, email, dan wawancara) ke dalam daftar pustaka Anda. Sebaliknya, tempatkan komunikasi pribadi dalam halaman dimana dicantumkan kutipan tersebut dan cantumkan dalam bagian "Catatan kaki".

Acuan dalam Text:

... although this is not an easy thing to do (2008 letter from S Neifer to me), it is well worth the effort^{*}).

30. Laporan Laboratorium atau Handout

Dalam Daftar Pustaka:

Smith B. 2009. Retrieving data from the 2006 Census. SOCI 121 Laboratory Handout. Kamloops (BC): Librarians Department, Thompson Rivers University.

Acuan dalam Text:
(Smith, 2009)