



**PEDOMAN PENULISAN
USULAN PENELITIAN DAN DISERTASI
PROGRAM STUDI DOKTOR
ILMU PERTANIAN**

2016



**PEDOMAN PENULISAN
USULAN PENELITIAN DAN DISERTASI
PROGRAM STUDI DOKTOR
ILMU PERTANIAN**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM-BANDA ACEH
2016**

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, Pedoman Penulisan Usulan Penelitian dan Disertasi Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Program Pascasarjana Universitas Syiah Kuala ini diterbitkan. Buku Pedoman Penulisan Usulan Penelitian dan Disertasi ini, disusun dengan tujuan untuk menyeragamkan format penulisan usulan penelitian dan Disertasi di Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, sebagai pedoman bagi mahasiswa dalam menulis Disertasi dan komisi pembimbing dalam mengarahkan penulisan Disertasi serta memudahkan mahasiswa S3 menulis Disertasi. Buku pedoman ini hanya mengatur cara dan format Penulisan Usulan Penelitian dan Disertasi di Program Studi Doktor Ilmu Pertanian.

Pedoman Penyusunan Usulan Penelitian dan Disertasi ini disusun dengan mengacu kepada peraturan-peraturan yang dikeluarkan oleh Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi dan peraturan-peraturan yang dikeluarkan oleh Universitas Syiah Kuala. Pedoman ini disusun di bawah koordinasi Tim Penjamin Mutu Akademik Program Studi Doktor Ilmu Pertanian dengan melibatkan berbagai pihak. Diharapkan kritik dan saran serta evaluasi dari semua pihak guna penyempurnaan panduan ini untuk periode berikutnya.

Terimakasih diucapkan kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan Buku Pedoman Penulisan Usulan Penelitian dan Disertasi ini.

Darussalam, Januari 2016
Ketua Prodi,

Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.
NIP. 196211171987021001

TIM PENYUSUN

Tim Penyusun Pedoman Penulisan Usulan Penelitian dan Disertasi Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Program Pascasarjana Universitas Syiah Kuala.

Penanggung Jawab:

Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.

Koordinator:

Dr. Ir. Husni, M.Agric.Sc.

Pelaksana:

Dr. nat techn. Syafruddin, S.P., M.P.

Dr. Ir. Efendi, M.Agric.Sc.

Dr. Ir. Helmi, M.Agric.Sc.

Dr. Bakhtiar, S.P., M.Si.

Muhammad Rusdi, S.P, M.Si, Ph.D.

Dr. Ir. Syamsuddin, M.Si.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
TIM PENYUSUN	ii
DAFTAR ISI	iii
PENDAHULUAN	1
FORMAT PENGETIKAN.....	2
BAGIAN-BAGIAN USULAN PENELITIAN DISERTASI	7
BAGIAN AWAL USULAN PENELITIAN DISERTASI.....	9
BAGIAN UTAMA USULAN PENELITIAN DISERTASI	12
BAGIAN AKHIR USULAN PENELITIAN DISERTASI	15
BAGIAN-BAGIAN DISERTASI.....	16
BAGIAN AWAL DISERTASI.....	18
BAGIAN UTAMA DISERTASI.....	21
BAGIAN AKHIR DISERTASI.....	26
CARA MENGUTIP PUSTAKA DAN MENULIS DAFTAR PUSTAKA.....	27
PANDUAN UNTUK PEMBUATAN PRESENTASI DENGAN POWER POINT.....	34
PROSEDUR PENELITIAN	35
LAMPIRAN.....	36

VISI

Menjadikan Program Doktor Ilmu Pertanian bertaraf Internasional dalam menghasilkan sumberdaya manusia dan IPTEKS pertanian yang berbasis pada pengembangan potensi unggulan daerah pada tahun 2030.

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan berbasis penelitian untuk menghasilkan sumberdaya manusia yang berkualitas tinggi dalam mengelola sumberdaya lahan dan lingkungan secara berkelanjutan.
2. Mengkaji dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi inovasi dalam pengembangan pertanian dan pengelolaan lingkungan secara berkelanjutan
3. Melakukan dan mengembangkan karya penelitian dan publikasi ilmiah pada tingkat nasional dan internasional dalam bidang pertanian untuk kepentingan pengetahuan dan kesejahteraan manusia.
4. Berperan serta dalam pengembangan konsep dan teknologi untuk memberikan solusi terhadap berbagai masalah pembangunan pertanian

TUJUAN

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas dan mampu mengembangkan pengetahuan dan inovasi teknologi dalam bidang pertanian.
2. Merencanakan, menyusun, dan melaksanakan penelitian serta penyebaran informasi ilmiah secara nasional dan internasional untuk pemecahan masalah pertanian.
3. Menjadi pusat pengembangan serta menerapkan konsep-konsep dan teknologi kepada masyarakat dalam pengelolaan sumberdaya pembangunan pertanian secara berkelanjutan.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Pengertian

Disertasi adalah karya tulis ilmiah hasil penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Doktor Program Pascasarjana Universitas Syiah Kuala (PPs Unsyiah). Disertasi ditulis secara cermat, sistematis, logis dalam Bahasa Indonesia yang baku serta mengikuti panduan penulisan Disertasi. Beban kredit yang dipersyaratkan pengajuan Disertasi mengacu pada panduan akademik dan panduan penulisan disertasi Program Studi Doktor Ilmu Pertanian PPs Unsyiah.

Dalam buku pedoman ini tidak diatur batasan jumlah halaman disertasi, namun sangat dianjurkan untuk mengusahakan menulis Disertasi yang efisien dan tidak bertele-tele, fokus pada permasalahan, analisis serta kesimpulan, sehingga menghasilkan sebuah disertasi yang komprehensif dengan jumlah halaman yang tidak (harus/terlalu) tebal. Ketentuan dalam buku pedoman ini, beserta semua format yang terkandung di dalamnya, harus diikuti dalam penulisan disertasi doktor di Program Studi Doktor Ilmu Pertanian.

Komisi pembimbing mempunyai tanggung jawab akademik terhadap disertasi mahasiswa bimbingannya, dalam hal keaslian, kebenaran ilmiah dan format penulisannya. Tanggung-jawab akademik ini ditandai oleh tanda-tangan komisi pembimbing yang dibubuhkan dalam lembar persetujuan disertasi. Oleh karena itu, mahasiswa harus memperoleh persetujuan dari semua komisi pembimbing untuk menempuh seluruh rangkaian proses untuk ujian disertasi.

1.2 Tujuan

Buku Pedoman Penulisan Usulan Penelitian dan Disertasi Doktor ini, disusun dengan tujuan untuk menyeragamkan format penulisan Disertasi di Program Studi Doktor Ilmu Pertanian PPs Unsyiah, sebagai pedoman bagi mahasiswa dalam menulis Disertasi dan komisi pembimbing dalam mengarahkan penulisan Disertasi serta memudahkan mahasiswa S3 menulis Disertasi. Buku pedoman ini hanya mengatur cara dan format penulisan Disertasi di Program Studi Doktor Ilmu Pertanian. Jika setelah penulisan Disertasi mahasiswa S3 ingin menerbitkan Disertasi atau sebagian dari Disertasinya dalam suatu jurnal ilmiah, pedoman beserta ketentuan-ketentuan dari jurnal ilmiah itulah yang harus diikuti.

BAB II

FORMAT PENGETIKAN

2.1 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.

2.2 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 *pitches* pada isi tabel, gambar dan grafik.

2.3 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.

2.4 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.

2.5 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.

2.6 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.

2.7 Bab dan sub-bab

Setiap bab dimulai pada halaman baru, diketik dengan huruf kapital, ukuran 14 *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 Rumawi besar. Satu bab dapat dibagi kedalam 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, dibelakang 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.

2.8 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 kaedah bahasa Indonesia yang baku dan benar.

2.9 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 %).

2.10 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.

2.11 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.

2.12. Tabel

Tabel dipakai untuk mengemukakan suatu 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 sehingga 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. Pembeda 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.

2.13. 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 dicantumkan 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 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 disamping 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 disamping obyek foto, sebelum foto dipotret untuk memudahkan pembaca dalam memahami diameter obyek foto.

2.14. Lambang, Satuan, dan Singkatan

Lambang untuk variabel penelitian dipakai 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 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 dibawah ini: 25°C ; g; mg; 10 g ml^{-1} atau 10 g/ml ; 50%; 10 ppm; 1.5 N larutan H_2SO_4 ; L; kg; ton; kw; $^{\circ}\text{Brix}$; $^{\circ}\text{Baume}$; $\text{mg O}_2/\text{kg/jam}$; atau $\text{mg O}_2\text{ Kg}^{-1}\text{ jam}^{-1}$.

2.15. 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 USULAN PENELITIAN DISERTASI

Usulan Penelitian Disertasi dibagi menjadi tiga bagian yaitu bagian awal, bagian utama dan bagian akhir.

3.1 Bagian Awal

Bagian awal Disertasi berupa lembaran-lembaran yang diberi nomor haman Rumawi kecil terdiri atas :

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN JUDUL DALAM

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN DAFTAR LAMBANG, SINGKATAN, DAN DEFINISI

3.2 Bagian Utama

Bagian utama sering disebut dengan batang tubuh terdiri atas :

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian (termasuk Identifikasi dan Perumusan Masalah)

1.2 Tujuan Penelitian

1.3 Manfaat Penelitian

1.4 Hipotesis

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu

3.2 Bahan dan Alat

3.3 Metode Penelitian (termasuk bagan alir penelitian, rancangan percobaan dan analisis data jika ada)

3.4 Pelaksanaan Penelitian

3.5 Pengamatan

3.3 Bagian Akhir

Bagian akhir usulan penelitian Disertasi memuat daftar pustaka anggaran biaya penelitian, jadwal kegiatan penelitian dan lampiran-lampiran.

BAB IV

BAGIAN AWAL USULAN PENELITIAN DISERTASI

4.1 Halaman Sampul Usulan Disertasi

Sampul luar terbuat dari karton (*soft cover*) warna hijau. Halaman sampul dicetak dengan huruf kapital 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 Universitas Syiah Kuala) dengan diameter 5 cm, nama program studi, tulisan : Program Pascasarjana Universitas Syiah Kuala, dan tulisan : Darussalam-Banda Aceh serta tahun usulan Disertasi diajukan. Contoh sampul usulan Disertasi (Lampiran 1).

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.

4.2 Halaman Judul Dalam Usulan Disertasi

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.

4.3 Halaman Pengesahan Usulan Disertasi

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

4.4 Halaman Pernyataan Keaslian

Halaman pernyataan orisinalitas merupakan halaman yang memuat ketegasan penulis bahwa naskah usulan Disertasi bukan karya plagiasi dan menjamin orisinalitasnya. Contoh halaman pernyataan ini disajikan pada Lampiran 4.

4.5 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 menyebut nama.

4.6 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.

4.7 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.

4.8 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.

4.9 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.

4.10 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 pengetikannya : pada lajur/kolom pertama memuat singkatan. Pada lajur/kolom ke dua 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 ke dua diketik dengan huruf kecil kecuali huruf pertama diketik dengan huruf besar.

BAB V

BAGIAN UTAMA USULAN PENELITIAN DISERTASI

5.1 BAB I PENDAHULUAN

5.1.1 Latar Belakang Penelitian

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).

5.1.2 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.

5.1.3 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.

5.1.4 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.

5.2 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).

5.3 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 subjudul, jika perlu bahkan hingga sub-sub judul.

1. Tempat dan Waktu Penelitian

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

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. Pengamatan Peubah

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.

BAB VI

BAGIAN AKHIR USULAN PENELITIAN DISERTASI

6.1 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.

6.2 Biaya Dan Jadwal Penelitian

6.2.1 Anggaran Biaya Penelitian

Pembiayaan diperinci berdasarkan Jenis Pengeluaran, Bahan Habis Pakai (Material Penelitian), Perjalanan, dan Lain-lain (Pemeliharaan, Pertemuan/Lokakarya/Seminar, penggandaan, pelaporan, publikasi). Buat tabel perincian butir anggaran lengkap dengan harga satuan. Perincian anggaran sesuai dengan metode dan kegiatan penelitian.

6.2.2 Jadwal Kegiatan Penelitian

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

6.3 Lampiran-Lampiran

Lampiran tentang hal-hal yang relevan dengan usulan penelitian Disertasi. 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 VII

BAGIAN-BAGIAN DISERTASI

Naskah Disertasi sama halnya dengan usulan penelitian dibagi menjadi tiga bagian yaitu bagian awal, bagian utama dan bagian akhir, tetapi isinya lebih lengkap.

7.1. Bagian Awal

Bagian awal Disertasi berupa lembaran-lembaran yang diberi nomor haman Rumawi kecil terdiri atas:

SAMPUL LUAR (hard cover warna hijau).

HALAMAN JUDUL DALAM

HALAMAN RINGKASAN (BAHASA INDONESIA)

HALAMAN *SUMMARY* (BAHASA INGGRIS)

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

HALAMAN PERUNTUKAN (tidak harus ada)

HALAMAN RIWAYAT HIDUP

HALAMAN KATA PENGANTAR

HALAMAN DAFTAR ISI

HALAMAN DAFTAR TABEL

HALAMAN DAFTAR GAMBAR

HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN DAFTAR LAMBANG, SINGKATAN, DAN DEFINISI

7.2 Bagian Utama

Bagian utama Disertasi sering disebut dengan batang tubuh Disertasi terdiri atas:

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian (termasuk Identifikasi dan Perumusan Masalah)

1.2 Tujuan Penelitian

1.3 Manfaat Penelitian

1.4 Hipotesis

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu

3.2 Bahan dan Alat

3.3 Metode Penelitian (termasuk bagan alir penelitian, rancangan percobaan dan analisis data jika ada)

3.4 Pelaksanaan Penelitian

3.5 Pengamatan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

4.1.1 Tinjauan Umum Objek Penelitian atau Temuan Baru (jika ada)

4.1.2 Hasil Pengujian / Hasil Penelitian dan Pemaknaan setiap Peubah

4.2 Pembahasan

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.2 Saran-saran

7.3 Bagian Akhir Karya Ilmiah

Bagian akhir Disertasi memuat daftar pustaka dan lampiran-lampiran. Lampiran tersebut terdiri atas gambar pendukung, tabel pendukung, dan perhitungan-perhitungan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

BAB VIII

BAGIAN AWAL DARI DISERTASI

8.1 Halaman Sampul Luar Disertasi

Sampul luar Disertasi terbuat dari karton (*hard cover*) warna hijau. Halaman sampul dicetak dengan huruf kapital ditebalkan (*bold*). 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, Program Pascasarjana Universitas Universitas Syiah Kuala, dan tulisan: Darussalam-Banda Aceh serta tahun kelulusan, lihat contoh pada Lampiran 11. Pada punggung sampul dicantumkan nama penulis dan NIM, judul Disertasi, Lambang Unsyiah dan tahun kelulusan. Cara penulisan punggung buku, lihat contoh pada Lampiran 12.

8.2 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.

8.3 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 diurut menurut abjad. Contoh ringkasan (Lampiran 13).

8.4 Halaman *Summary*

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

8.5 Halaman Pengesahan

Halaman pengesahan memuat judul Disertasi, nama penulis, Nomor Induk Mahasiswa, Program Studi dan persetujuan dari komisi pembimbing, pengesahan oleh Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian dan Direktur PPs Unsyiah serta tanggal lulus. Contoh halaman pengesahan usulan Disertasi (Lampiran 15).

8.6 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.6000,-. Contoh halaman pernyataan ini disajikan pada Lampiran 16.

8.7 Halaman Peruntukan

Halaman peruntukan bukan merupakan halaman wajib untuk diadakan. Pada halaman ini ditulis hal yang sifatnya pribadi antara lain untuk siapa Disertasi tersebut dipersembahkan.

8.8 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 (Lampiran 17).

8.9 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, terimakasih (termasuk pemberi dana penelitian Disertasi. Harap diperhatikan; nama, gelar, instansi dicetak secara benar. harapan: penyempurnaan, manfaat bagi yang membutuhkan (Lampiran 18).

8.11 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 (Lampiran 19).

8.12 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 20.

8.13 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 21.

8.14 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 (Lampiran 22).

8.15 Halaman Daftar Simbol, Singkatan, dan Definisi

Halaman daftar Lambang dan singkatan memuat lambang/besaran dan singkatan istilah/satuan. Bagian Daftar Lambang ini tidak perlu selalu ada. Cara pengetikannya adalah sebagai berikut:

- Pada lajur/kolom pertama memuat singkatan.
- Pada lajur/kolom ke dua 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 ke dua diketik dengan huruf kecil kecuali huruf pertama diketik dengan huruf besar.

BAB IX

BAGIAN UTAMA DISERTASI

9.1 BAB I PENDAHULUAN

9.1.1 Latar Belakang Penelitian

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).

9.1. 2 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.

9.1. 3 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.

9.1. 4 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.

9.2 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). 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).

9.3 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.

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 subjudul, jika perlu bahkan hingga sub-sub judul.

9.3.1. Tempat dan Waktu Penelitian

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

9.3.2. 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.

9.3.3. Metode Penelitian

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

9.3.4. Pelaksanaan Penelitian

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

9.3.5. Pengamatan Peubah

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.

9.4 BAB 5. 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 :

1. Hasil dan pembahasan yang diuraikankan 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.
2. 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 seringkali juga diulas mengapa suatu hipotesa ditolak atau diterima. Suatu hal yang penting untuk diperhatikan di dalam memberikan ulasan adalah komprehensifitas dan tidak keluar dari konteks yang dicantumkan dalam tujuan penelitian sehingga alur bahasan terasa konsistensinya dengan judul.

9.5 BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

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

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.

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 X

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 BAB XI.

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.

BAB XI

CARA MENGUTIP PUSTAKA DAN MENULIS DAFTAR PUSTAKA

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.

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)

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)

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)

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?url = http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=c8h&AN=2002043068&site=ehost-live>

Acuan dalam Text:

(Mathieson et al., 2002)

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/915131u455763131/fulltext.pdf> doi: 10.1007/s12230-008-9008-4

Acuan dalam Text:

(Yencho et al., 2008)

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)

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)

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)

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.

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)

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)

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)

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)

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)

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)

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)

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)

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)

Makalah Konferensi

Dalam Daftar Pustaka:

Thornycroft 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:

(Thornycroft, 1990)

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)

Dokumen Web

Format Dasar :

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

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)

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/types/cognitive-therapy>

Acuan dalam Text:

(Mulhauser, 2010)

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)

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)

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)

Komunikasi Pribadi & Handout

Komunikasi Pribadi

Catatan: Jangan masukkan referensi untuk komunikasi pribadi (misalnya, surat, telepon, percakapan, pesan teks, email, dan wawancara) ke dalam daftar pustka 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*).

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)

BAB XII

PANDUAN UNTUK PEMBUATAN PRESENTASI DENGAN POWER POINT

12.1 Ukuran dan Tipe Huruf

1. Gunakanan huruf Sans Serif seperti Verdana, Tohoma dan Helvetica untuk teks dan judul. Cetak tebal lebih baik daripada standar.
2. Judul 32 point atau lebih besar
3. Sub judul 30 point atau lebih besar
4. Teks 28 point atau lebih besar.

Cetak tebal lebih baik daripada standar

Petunjuk praktis pelukis papan nama: (saat berada pada papan nama atau diproyeksikan)

Huruf 1 inchi dapat dibaca dari jarak 3 m.

Huruf 2 inchi dapat dibaca dari jarak 6 m.

Huruf 3 inchi dapat dibaca dari jarak 9 m.

12.2 Kontras Warna

1. Latar belakang harus sederhana, tidak bersifat grafis dan biasanya harus memiliki satu warna saja, bila mungkin warna pastel muda atau putih bila digunakan cetakan warna hitam. Gradient dua-warna dapat diterima bila salah satu dari kedua warna tersebut adalah putih. Gradient dua-warna dapat juga diterima bila salah satunya bukan warna putih, bila warna-warna tersebut berdekatan pada roda warna (misalnya kuning bergradient dengan hijau). Abu-abu harus dihindari, baik pada teks ataupun latar belakang dari presentasi power point.
2. Teks dan latar belakang haruslah sangat kontras. Bila latar belakang berwarna gelap, teksnya harus sangat terang. Bila latar belakang berwarna terang, teksnya harus berwarna sangat gelap. Beberapa kombinasi warna yang baik untuk teks dan latar belakang adalah hitam dan putih, kuning dan ungu, kuning dan biru tua, merah tua dan putih, hijau tua dan putih biru tua dan putih, hitam dan kuning, dan ungu dan putih. Contoh kongs warna yang baik sbb:

Kuning Pada Ungu	Hitam pada Putih	Kuning pada Biru Tua	Merah pada Putih	Hijau Tua Pada Putih	Biru Tua pada Putih	Hitam pada Kuning	Ungu pada Putih	Putih pada Coklat Kemerahan
------------------------	------------------------	----------------------------	------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------------------

BAB XIII

PROSEDUR PENELITIAN

13.1 Perbaikan Usulan Penelitian

Mahasiswa yang telah lulus seminar usulan penelitian Disertasi harus segera memperbaiki usulan penelitiannya sesuai dengan saran-saran yang disepakati pada seminar usul penelitian Disertasi sambil berkonsultasi dengan komisi pembimbing. Masa perbaikan proposal adalah 30 (tiga puluh) hari kalender sejak tanggal pelaksanaan seminar. Apabila sampai batas waktu tersebut mahasiswa masih belum menyerahkan proposal yang dimaksud, maka proposal Disertasi dinyatakan gugur dan mahasiswa yang bersangkutan harus melaksanakan ulang seminar proposal Disertasi.

Usulan penelitian Disertasi yang telah disetujui oleh komisi pembimbing dicetak sebanyak minimal 4 eksemplar selanjutnya diserahkan ke sekretariat Prodi untuk disahkan oleh Ketua Program Studi sebagai Proposal Penelitian Disertasi. Selanjutnya mahasiswa yang bersangkutan baru dapat melakukan penelitian. Proposal dibuat minimal sebanyak 4 eksemplar masing-masing satu eksemplar untuk mahasiswa yang bersangkutan, pembimbing utama, pembimbing anggota dan program studi yang disertai soft copy dalam bentuk CD.

13.2 Pelaksanaan Penelitian

Pelaksanaan penelitian merupakan implementasi dari rencana kegiatan yang disusun dalam usulan penelitian Disertasi yang telah lulus seminar usul penelitian dan disahkan oleh Ketua Program Studi. Program studi melakukan pemantauan kegiatan pembimbingan Disertasi melalui kartu kendali bimbingan sekurang-kurangnya 2 bulan sekali. Sebelum melaksanakan kegiatan penelitian, mahasiswa harus menyelesaikan semua persyaratan akademik dan administrasi yang berlaku.

Penelitian dapat dilaksanakan di daerah/wilayah yang dipilih sesuai dengan tujuan penelitian dan disetujui oleh komisi pembimbing. Pelaksanaan penelitian wajib disupervisi oleh komisi pembimbing. Selama penelitian berlangsung, mahasiswa wajib melaporkan kemajuan/perkembangan penelitiannya secara berkala kepada komisi pembimbing.

Kegiatan penelitian wajib didokumentasikan proses / kegiatan penelitiannya dan sekaligus sebagai sarana komunikasi dengan komisi pembimbing dalam "**Log-Book**" yang disediakan untuk setiap mahasiswa yang melaksanakan penelitian Disertasi. Pengolahan data dapat dimulai pada saat penelitian atau segera setelah penelitian selesai. Selanjutnya sebelum penulisan artikel dan atau laporan Disertasi, data yang telah dianalisis didiskusikan terlebih dahulu didiskusikan dengan

komisi pembimbing dan segera menyusun artikel jurnal (untuk bahan seminar hasil penelitian) dan naskah Disertasi.

LAMPIRAN

Lampiran 1: Contoh Halaman Sampul Usulan Disertasi (kulit luar) berupa soft cover (Tipis, bukan hard cover) dari bahan karton buffalo atau linen hijau

3 spasi dari Margin atas

**JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL
JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL
JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL
(Ukuran : 14 Times New Roman)**

**5 spasi dari akhir baris diatasnya
USULAN PENELITIAN DISERTASI
(Ukuran : 14 Times New Roman)**

**5 spasi dari akhir baris diatasnya
OLEH
NAMA MAHASISWA
(Ukuran : 14 Times New Roman)**

5 spasi dari akhir baris diatasnya



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH
TAHUN
(Ukuran : 14 Times New Roman)**

**JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL
JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL
JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL**
(Ukuran : 14 Times New Roman)

OLEH
NAMA MAHASISWA
NIM

(Ukuran : 14 Times New Roman)

Usulan Penelitian
sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian
dalam rangka menulis Disertasi
pada
Program Studi Doktor Ilmu Pertanian
(Ukuran : 12 Times New Roman)

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH
TAHUN**
(Ukuran : 14 Times New Roman)

LEMBARAN PENGESAHAN

Judul Disertasi :
Nama Mahasiswa :
NIM :
Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian

Darussalam, tanggal bulan tahun

Disetujui Oleh,
Komisi Pembimbing

Ketua,

Anggota,

tt

tt

Nama Pembimbing Utama
NIP.

Nama Pembimbing Anggota
NIP.

Disahkan Oleh,

Ketua Program Studi
Doktor Ilmu Pertanian

tt

Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.
NIP. 196211171987021001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dan menjamin bahwa usulan penelitian Disertasi saya berjudul yang diusulkan sebagai syarat untuk melaksanakan penelitian dalam rangka penulisan Disertasi pada Program Studi Doktor Ilmu Pertanian adalah hasil karya saya sendiri, ditulis dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi di manapun. Sumber informasi atau kutipan dari karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan penulis lain yang digunakan dalam usulan penelitian Disertasi ini, telah direferensikan dengan baik dan benar menurut kaidah penulisan ilmiah dan dicantumkan dalam daftar pustaka usulan penelitian Disertasi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam usulan penelitian Disertasi saya, maka saya menyatakan bersedia untuk dikenakan sanksi seperti tercantum dalam Peraturan Akademik dan Kemahasiswaan PPs Unsyiah serta sanksi lainnya sesuai Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Darussalam, tanggal bulan tahun

Yang membuat pernyataan,

Materai Rp 6.000

Nama Mahasiswa :

NIM :

Program Studi :

Lampiran 5 : Contoh Cover Format CD Usulan Penelitian



Contoh Cover Format CD Laporan Disertasi



Lampiran 6: Contoh Cover Bahan Seminar Usulan Penelitian Disertasi Yang Dibagi Ke Peserta Seminar



**SEMINAR USULAN PENELITIAN DISERTASI
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS SYIAH KUALA**

NAMA MAHASISWA : Nama mahasiswa

NIM : Nomor Induk Mahasiswa

PROGRAM STUDI : **DOKTOR ILMU PERTANIAN**

JUDUL USULAN DISERTASI : **Judul Usulan Penelitian Disertasi**

KOMISI PEMBIMBING : **1. Ketua Promotor
2. Ko-promotor I
3. Ko-promotor II**

HARI/TANGGAL : **Hari/Tanggal**

WAKTU : **(jam-jam)**

TEMPAT : **Ruang Seminar Program Studi Doktor Ilmu Pertanian**

Buku Catatan Harian Penelitian

(BCHP)

PENELITIAN DISERTASI



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH
TAHUN
(Ukuran : 14 Times New Roman)**

KETERANGAN PENELITIAN

**JUDUL USULAN : Judul Usulan Penelitian Disertasi
DISERTASI**

NAMA MAHASISWA :

NIM : Nomor Induk Mahasiswa

PROGRAM STUDI : DOKTOR ILMU PERTANIAN

**KOMISI PEMBIMBING : 1. Ketua Prmotor
2. Ko-promotor I
3. Ko-prmotor II**

TAHUN PELAKSANAAN :

TUJUAN PENELITIAN :

**SASARAN AKHIR :
PENELITIAN**

Lampiran 9: Bukti Penyerahan Proposal Disertasi

BUKTI PENYERAHAN PROPOSAL DISERTASI

Nama Mahasiswa :
Telp/HP :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi :
Sponsor :
Tanggal Seminar Usulan Penelitian Disertasi
Judul Usulan Penelitian Disertasi :

Penyerahan Usulan Penelitian Disertasi :

Penerima	Tanggal	Tanda Tangan	Jumlah
A. Komisi Pembimbing :			
1./...../.....	1 eks
2./...../.....	1 eks
3./...../.....	1 eks
B. Program Studi :			
...../...../.....	1 eks + CD

Mengetahui :
Ketua Prodi Doktor Ilmu Pertanian,

Darussalam,
Mahasiswa Ybs,

Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.
NIP. 196211171987021001

Nama Mahasiswa ybs
NIM.

Lampiran 9: Bukti Penyerahan Disertasi

BUKTI PENYERAHAN DISERTASI

Nama Mahasiswa :
Telp/HP :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi :
Sponsor :
Tanggal Ujian Penelitian Disertasi
Judul Disertasi :

Penyerahan Disertasi :

	Penerima	Jumlah	Tanggal	Tanda Tangan
A	Mahasiswa bersangkutan			
1.		1 eks		
B	Komisi Pembimbing			
1.		1 eks		
2.		1 eks		
3.				
C	Program Studi			
1.		1 eks + CD		
D	Perpustakaan			
1.	PPs	1 eks + CD		
2.	Unsyiah	1 eks + CD		

Mengetahui :
Ketua Prodi Doktor Ilmu Pertanian,

Darussalam,
Mahasiswa Ybs,

Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.
NIP. 196211171987021001

Nama Mahasiswa ybs
NIM.

Lampiran 10: Kartu Bimbingan Disertasi

Daftar kegiatan bimbingan Disertasi (lanjutan) :

No.	Jenis Kegiatan Bimbingan/ Pokok Bahasan	Tanggal		Paraf Pembimbing	Monev/ Paraf TPMA
		Terima	Kembali		

Disetujui oleh Komisi Pembimbing :
Banda Aceh,
Ketua Komisi

Anggota,
.....

**KARTU BIMBINGAN DISERTASI MAHASISWA
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASASARJANA UNIVERSITAS SYIAH KUALA**

Nama :
N I M :
Telefon : HP :
Email :
Alamat :
Pembimbing : 1.
2.
Judul Disertasi :
.....
.....

- SYARAT-SYARAT UJIAN KOMPREHENSIF:**
1. Telah lulus seminar hasil
 2. Telah lulus seluruh beban mata kuliah di Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, IPK minimal 3,00 dengan maksimum nilai C hanya satu mata kuliah dari total keseluruhan mata kuliah, serta tanpa nilai D dan E.
 3. Telah menyelesaikan Disertasi yang disetujui oleh komisi pembimbing
 4. Menyerahkan syarat-syarat ujian komprehensif **paling lambat 14 hari kerja sebelum tanggal sidang**, sebagai berikut :
 - a. Mengisi Formulir ujian komprehensif
 - b. Nota persetujuan ujian Disertasi
 - c. Tanda bukti lunas SPP
 - d. KRS semester 1 s/d terakhir
 - e. KHS semester 1 s/d terakhir
 - f. Transkrip nilai yang telah disahkan prodi
 - g. Keterangan bebas Pustaka dan Laboratorium
 - h. Bukti distribusi Proposal Disertasi
 - i. Kartu bimbingan Disertasi
 - j. Bukti hadir pada Seminar Progres 10 kali dan Seminar Hasil 10 kali
 - k. Keterangan lulus TOEFL (sore 477)
 - l. Ringkasan dan Summary Disertasi
 - m. Bukti publikasi Jurnal dan *hard* serta *soft copy* atikelnya + CD
 - n. Biodata mahasiswa
 - o. Fotocopy transkrip nilai dan Ijazah S1 yang telah dilegalisir 3 eks
 - p. Pasfoto hitam putih ukuran 3 x 4 m 5 eks dan 4x5 m 5 eks.

q. Map gantung hijau 1 buah

KARTU KEMAJUAN PENYELESAIAN DISERTASI

Rencana paripurna penyelesaian Disertasi :

No.	Rencana Kegiatan	Rencana Pelaksanaan (Bulan & Tahun)		Realisasi Pelaksanaan (Bulan & Tahun)	
		Mulai	Selesai	Mulai	Selesai
1	Penyusunan proposal penelitian				
2	Penelitian pendahuluan				
3	Seminar Usul Penelitian				
4	Pelaksanaan penelitian				
5	Pengolahan data				
6	Penyusunan draft Disertasi				
7	Penyusunan Artikel Ilmiah				
8	Seminar Hasil Penelitian				
9	Pengiriman artikel ilmiah ke jurnal				
10	Ujian Komprehensif				

Disetujui oleh Komisi Pembimbing :
 Banda Aceh,
 Ketua Komisi

Anggota,

.....

.....

Daftar kegiatan bimbingan Disertasi :

No.	Jenis Kegiatan Bimbingan/ Pokok Bahasan	Tanggal		Paraf Pembimbing	Monev/ Paraf TPMA
		Terima	Kembali		

Disetujui oleh Komisi Pembimbing :
 Banda Aceh,
 Ketua Komisi

Anggota,

.....

.....

Lampiran 11: Contoh Halaman Judul Cover Luar Disertasi (Warna Hijau)

**JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL
JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL
JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL
(Ukuran: 14 Times New Roman)**

**DISERTASI
(Ukuran: 14 Times New Roman)
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
DOKTOR
Pada Program Studi Doktor Ilmu Pertanian**

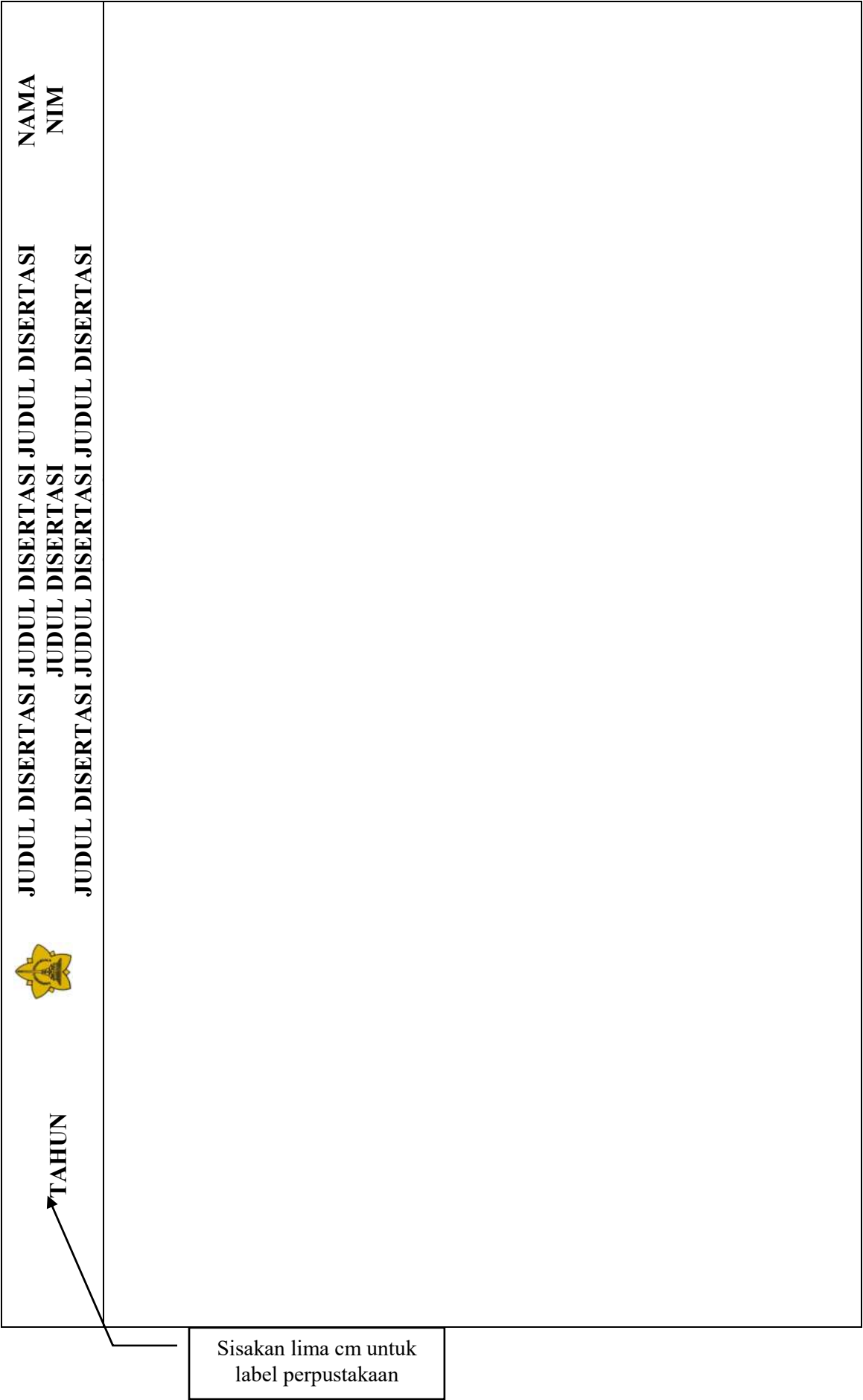
Oleh

**NAMA MAHASISWA
NIM.
(Ukuran: 14 Times New Roman)**



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH
TAHUN
(Ukuran : 14 Times New Roman)**

Lampiran 12 : Contoh Format Punggung Disertasi



RINGKASAN

T. Sarwanidas. Pengaruh Kalium pada Tanah Gambut terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Mutu Benih Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) di bawah bimbingan Syamsuddin sebagai pembimbing ketua dan Teti Arabia sebagai pembimbing anggota.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana pengaruh dosis pemupukan kalium dan varietas serta interaksi kedua faktor tersebut terhadap pertumbuhan, produksi serta mutu benih kacang tanah pada tanah gambut. Penelitian ini dilaksanakan dalam rumah plastik di kebun percobaan dan Laboratorium Benih Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar, Laboratorium Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada dan Laboratorium Penelitian Tanah dan Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, mulai dari tanggal 23 April 2013 sampai dengan 3 Oktober 2013. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap pola faktorial 5×4 , dimana dosis kalium terdiri dari : 0, 25, 50, 75 dan 100 kg K_2O ha⁻¹ dan varietas terdiri dari Naga Uambang, Jerapah, Gajah dan Bison. Peubah pertumbuhan yang diamati adalah tinggi tanaman dan jumlah cabang umur 15, 30 dan 45 hari setelah tanam (HST), dan berat berangkasan kering per tanaman. Peubah produksi terdiri dari : berat polong kering per rumpun, persentase polong berisi dan hampa, bobot 100 biji polong kering, serapan K dan K_{dd} media tanam. Disamping itu juga dianalisis peubah mutu benih yaitu potensi tumbuh, daya berkecambah, kecepatan tumbuh, keserempakan tumbuh, vigor kecambah dan T_{50} . Hasil penelitian menunjukkan dosis kalium berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman kacang tanah umur 15 HST, serapan K, K_{dd} media dan viabilitas dan vigor benih. Pemberian Kalium 75 kg K_2O ha⁻¹ menunjukkan serapan K tertinggi, sedangkan viabilitas dan vigor benih sangat dipengaruhi oleh pemupukan Kalium, dimana hasil terbaik diperoleh dengan pemberian kalium 75 kg K_2O ha⁻¹ kecuali terhadap uji T_{50} . Pemupukan Kalium tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah cabang dan semua parameter produksi. Varietas berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman umur 15 HST. Produksi polong kering per hektar tertinggi diperoleh oleh varietas Bison (3,96 ton ha⁻¹) yang tidak berbeda nyata dengan Naga Uambang dan Jerapah. Viabilitas dan vigor benih tertinggi ditunjukkan oleh varietas Jerapah. Terdapat interaksi yang nyata antara dosis kalium dan varietas kacang tanah terhadap tinggi tanaman umur 15 HST dan K_{dd} media tanam. Tinggi tanaman terbaik diperoleh dengan pemupukan 50 kg K_2O ha⁻¹ pada varietas Bison. Sedang K_{dd} media yang relatif tinggi ditunjukkan dengan dosis 100 kg K_2O ha⁻¹ pada media tanam untuk varietas Bison, dan terendah dengan tanpa pemberian kalium.

Kata kunci ; kacang tanah, kalium, tanah gambut, viabilitas dan vigor benih

SUMMARY

T. Sarwanidas. Effect of Potassium on Peat Soil to Growth, Production and Seed Quality Several Varieties of groundnut (*Arachis hypogaea*, L.), under the supervision of Syamsuddin and Teti Arabia.

The purpose of study was to analyzed the effect of potassium fertilization doses and varieties as well as the interaction of these two factors on the growth, production and quality of groundnut seeds in peat soil. The research was conducted in the screen house of Experimental Farm and Seed Laboratory of Agriculture Faculty, Teuku Umar University, Soil Science Laboratory of Agriculture Faculty, Gajah Mada University as well as in Soil and Crop Research Laboratory of the Agriculture Faculty, Syiah Kuala University. The research was started from 23 April 2013 to 3 October 2013. Factorial type of completely randomized design was used to analyze the data. The research consist of factor potassium doses with 5 levels of treatment and factor varieties with 4 varieties of groundnut. Five levels of potassium doses consist of 0, 25, 50, 75, and 100 kg K₂O ha⁻¹, whereas 4 varieties of groundnut consist of Naga Uimbang, Jerapah, Gajah and Bison. The growth variables that were analyzed consist of plant height and the number of branches at the age of 15, 30 and 45 days after planting (DAP) as well as biomass dry weight per plant. Whereas, the plant production variables that were analyzed consist of weight of dry pods per hill, percentage of filled and empty pods, weight of 100 dry seeds. Besides that, the variables consist of K uptake in plant tissue, K exchangable in planting medium, and variables for seed quality which consist of seed growth potential, germination rate, the rate of seed growth, seed growth simultaneity, the vigor of sprout and time need for 50 percent germination (T₅₀). The research results showed that the doses of potassium had significant effect on the plant height of peanut at 15 DAP, K uptake in plant tissue, K exchangable in media and on the viability and the vigor of seeds. Application of potassium with the doses 75 kg K₂O ha⁻¹ showed the highest K uptake in plant tissue. In addition, the viability and the vigor of seeds were strongly influenced by potassium fertilization. The best results for the viability and vigor of seeds variables were obtained by application of potassium with the doses 75 kg K₂O ha⁻¹. However, the application of potassium did not significantly affect the number of branches and all of the production variables. Plant height of groundnut at 15 DAP was highly significant effected by varieties factor. The highest production of dry pods per hectare was obtained in Bison variety (3.96 ton ha⁻¹) although did not have significant different with Naga Uimbang and Jerapah varieties. The highest seed viability and seed vigor were found in Jerapah variety. There was significant interaction between dose of potassium and peanut varieties on plant height at 15 DAP and K exchangable in growing media. The best plant height was obtained by fertilization of 50 kg K₂O ha⁻¹ at Bison variety. Relatively high of K exchangable in planting media was found by application of 100 kg K₂O ha⁻¹ in Bison variety, and the lowest of K exchangeable was found at the treatment without potassium application.

Keywords : groundnut, potassium, peat soil, seeds viability, seed vigor

Contoh Halaman Judul Cover Dalam Disertasi (Warna Putih)

**JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL
JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL
JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL JUDUL
(Ukuran: 14 Times New Roman)**

**DISERTASI
(Ukuran: 14 Times New Roman)
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
DOKTOR SAINS
Pada Program Studi Doktor Ilmu Pertanian**

Oleh

**NAMA MAHASISWA
NIM.
(Ukuran: 14 Times New Roman)**



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH
TAHUN
(Ukuran : 14 Times New Roman)**

dibalik halaman cover dalam Disertasi ditulis:

Penguji Luar Komisi pada Ujian Disertasi : 1.....
2.....
3.....

PENGESAHAN DISERTASI

Judul :

Nama Mahasiswa :

NIM :

Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian

Darussalam,.....20...*)

Disetujui Oleh,
Komisi Pembimbing

Ketua,

Anggota,

Nama Pembimbing Utama
NIP.

Nama Pembimbing Anggota
NIP.

Disahkan Oleh,

Program Studi
Doktor Ilmu Pertanian
Ketua,

Program Pascasarjana
Universitas Syiah Kuala
Direktur,

Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S
NIP. 196211171987021001

Prof. Dr. Ir. Darusman, M.Sc.
NIP. 196210091987021001

Keterangan :

*) Diisi Tanggal Ujian Sidang

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :
NIM :
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, Disertasi, 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 hak atas gelar doktor saya.

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

Darussalam, tanggal bulan tahun
Saya yang membuat pernyataan,

Materai
Rp 6.000

Nama Mahasiswa
NIM.....

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Kota X pada tanggal bulan tahun sebagai anak dari pasangan Nama Ayah dan Nama Ibu. Pendidikan dasar sampai menengah atas ditempuh di Kota Z. Pendidikan sarjana ditempuh pada program Studi A, Fakultas P Universitas S, Kota B dan lulus pada tahun. Pada tahun 2012, penulis mendapat kesempatan untuk melanjutkan pendidikan di Program Studi Ilmu Pertanian Program Pascasarjana Universitas Syiah Kuala.

Sejak tahun sampai tahun, penulis bekerja di perusahaan/lembaga sebagai manajer utama. Sejak tahun 2012 diangkat menjadi staf ahli Gubernur propinsi A.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyajikan laporan Disertasi yang berjudul :
..... Di dalam tulisan ini,
disajikan permasalahan tentang
.....
Sangat disadari bahwa dengan kekurangan dan keterbatasan penulis, masih dirasakan banyak kekurangtepatan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran yang membangun agar tulisan ini bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada: Bapak/Ibu selaku pembimbing utama, dan Bapak/Ibu selaku pembimbing anggota. Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian beserta jajarannya. Direktur Program Pascasarjana Universitas Syiah Kuala beserta jajarannya. Bapak Rektor, dan seterusnya. Pemerintah Daerah Aceh dan pemerintah Daerah Kabupaten/Kota yang telah menyediakan beasiswa bagi penulis. Rekan-rekan penulis yang telah banyak memberikan bantuan ikut berperan dalam memperlancar penelitian dan penulisan Disertasi ini.

Sujud dan terima kasih yang dalam penulis persembahkan kepada Ibunda dan Ayahanda tercinta, atas dorongan yang kuat, kebijaksanaan dan do'a.

Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada suami/isteri tercintadan seterusnya.

Banda Aceh, Januari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
PERUNTUKAN (jika ada)	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR LAMBANG, SINGKATAN, DAN DEFINISI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
1.4 Hipotesis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan Kedelai Hitam	4
2.2 Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Hasil Kedelai Hitam	8
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Tempat dan Waktu	10
3.2 Bahan dan Alat	11
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian	13
3.5 Pengamatan	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil Penelitian	25
4.1.1 Tinjauan Umum Objek Penelitian atau Temuan Baru	25
4.1.2 Hasil Penelitian	27

4.2 Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran-saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN-LAMPIRAN	50

Lampiran 20: Contoh Daftar Tabel

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Kriteria kesesuaian Agroklimat untuk Tanaman Kedelai	4
2.	Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 3 dan 4 Minggu Setelah Tanam dan saat Panen	10
3.	Umur Berbunga Tanaman Kedelai di Aceh Besar	11
4.	Jumlah Polong Berisi dan Polong Total Tanaman Kedelai di Aceh Besar	12
5.	Bobot 100 Butir Tanaman Kedelai di Aceh Besar	13

Lampiran 21: Contoh Daftar Gambar

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Jumlah Buku Produktif	4
2.	Jumlah Cabang Produktif	10

Lampiran 22: Contoh Daftar Lampiran

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Data Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 3 dan 4 Minggu Setelah Tanam	18
2.	Anova Data Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 3 Minggu Setelah Tanam	18
3.	Data Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam	19
4.	Anova Data Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam	19

Lampiran 23: Contoh lay-out halaman naskah Disertasi

Bahan : kertas HVS putih ukuran A4 (21 x 29,7 cm)

