UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS PERTANIAN

SMART ECO
BIOPRODUCTION

# PANDUAN PENULISAN TESIS & DISERTASI PASCASARJANA

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023

# Pedoman Penulisan
# Proposal Penelitian,
# Tesis dan Disertasi

**PROGRAM PASCASARJANA**
**FAKULTAS PERTANIAN**
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**
**CETAKAN TAHUN 2023**

**DAFTAR ISI**

DAFTAR ISI

PRAKATA

PENGANTAR

I. PENDAHULUAN
II. TATA CARA PENULISAN
    A. Bahan dan Ukuran
    B. Format Penulisan
III. ATURAN PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN
    A. Bagian Awal
    B. Bagian Utama
IV. ATURAN PENULISAN TESIS/DISERTASI
    A. Bagian Awal
    B. Bagian Utama
    C. Bagian Akhir

LAMPIRAN

## PRAKATA

Program Pascasarjana di Fakultas Pertanian UGM merupakan program yang diarahkan untuk mendukung kuantitas dan kualitas penelitian yang bertaraf internasional. Mahasiswa pascasarjana diwajibkan menulis tesis untuk program S2 dan disertasi untuk program S3 sebagai salah satu tugas akhir. Buku Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi sangat diperlukan untuk keseragaman dan memberikan acuan dalam penyusunan tugas akhir tersebut.

Buku pedoman ini merupakan penyesuaian dari pedoman penulisan tesis/disertasi yang telah ada sebelumnya. Buku ini menyajikan garis-garis besar tatacara penulisan sebagai acuan untuk memandu mahasiswa dalam menyusun proposal, menulis tesis atau disertasi yang berkualitas. Proses penyusunan tesis dan disertasi dimulai dari penyiapan proposal penelitian hingga penulisan hasil penelitian berupa tesis atau disertasi. Seluruh mahasiswa pascasarjana Fakultas Pertanian UGM wajib menggunakan buku pedoman ini sebagai acuan dalam penyusunan proposal penelitian, tesis dan disertasi.

Kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si.; Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si.; Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.; Dr. Ir. Lestari Rahayu Waluyati, M.P; Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D.; Dr.Suputa, S.P., M.P.; Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.; Siti Nurul Rofiqo, S.P., M.Agr., Ph.D.; Dr. Ir. Eko Hanudin, M.P. yang telah menyusun buku ini. Selain itu kami juga mengucapkan terima kasih kepada Ketua Program Studi S3 Ilmu Pertanian; Ketua dan anggota Senat Fakultas Pertanian UGM; serta berbagai pihak yang telah menyampaikan pendapat, saran, dan koreksi untuk perbaikan buku pedoman ini.

Yogyakarta, Mei 2023
Dekan

Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.

# PENGANTAR

Tesis/disertasi merupakan karya tulis ilmiah hasil penelitian mahasiswa S2/S3 sebagai persyaratan mencapai derajat master (M.Sc.) atau doktor (Dr.) di Fakultas Pertanian UGM. Dalam rangka memenuhi standar kualitas dan memudahkan mahasiswa dalam menyusun tesis/disertasi maka disusun Buku Pedoman Penulisan Proposal Penelitian dan Tesis/Disertasi. Pedoman penulisan ini menjadi acuan mahasiswa dalam penulisan tugas akhir pada program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM baik pada Strata 2 maupun Strata 3. Petunjuk ini digunakan untuk menulis proposal tesis dan disertasi dalam Bahasa Indonesia.

Perbedaan skripsi, tesis dan disertasi terdapat dalam cakupan penelitiannya. Skripsi merupakan hasil penelitian yang menjawab pertanyaan “apa” sehingga dapat berupa penelitian yang adaptif. Tesis menulis hasil penelitian untuk menjawab “apa” dan “mengapa” sehingga penelitiannya merupakan penelitian pengembangan ilmu atau penelitian sebelumnya. Sedangkan disertasi menjawab pertanyaan “apa, mengapa dan bagaimana” sehingga hasil penelitiannya menghasilkan kebaruan ilmu atau alternatif teori di bidangnya.

Buku pedoman ini menyajikan garis besar cara penulisan proposal penelitian dan Tesis/Disertasi, serta contoh-contohnya. Isi buku pedoman ini dibagi menjadi lima yaitu:

1. Pendahuluan;
2. Format dan Tatacara Penulisan;
3. Aturan Penulisan Proposal Penelitian;
4. Aturan Penulisan Tesis/Disertasi;
5. Lampiran.

Usulan perbaikan untuk penyempurnaan panduan ini sangat diharapkan baik dari para dosen maupun mahasiswa.

Tim Penyusun

# I. PENDAHULUAN

Tesis, di dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (2011), didefinisikan sebagai karya ilmiah yang ditulis untuk memperoleh gelar master pada suatu perguruan tinggi. Sedangkan disertasi adalah karya ilmiah yang ditulis untuk memperoleh gelar doktor. Berdasarkan UU Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, PP Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi pasal 15 ayat 2 dan pasal 16 ayat 1, SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No 056/U/1994 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa, SK Menteri Pendidikan Nasional No.232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa, dan Panduan Akademik Universitas Gadjah Mada 2012, tesis/disertasi merupakan tugas akhir yang harus diselasaikan untuk memperoleh gelar master/doktor.

Peraturan Presiden No. 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) pada pasal 5 menyebutkan bahawa lulusan magister harus berkualifikasi pada jenjang delapan sedangkan doktor berkualifikasi pada jenjang sembilan. Kualifikasi jenjang delapan adalah mampu mengembangkan pengetahuan dan atau seni/teknologi, hingga menghasilkan karya inovatif; memecahkan permasalah dalam bidang keilmuan melalui pendekatan inter dan multidisiplin; mengelola riset dan mengembangkannya hingga bermafaat bagi masyarakat; serta mendapat pengakuan nasional dan internasional. Sedangkan kualifikasi jenjang sembilan, mencakup kualifikasi jenjang delapan, ditambah dengan kemampuan mengembangkan pengetahuan dan tekonologi/seni baru dalam bidang keilmuannya serta mampu memimpin riset untuk pengembangan yang bermanfaat. Kualifikasi tersebut akan tercermin dalam tesis dan disertasi, yaitu pengembangan ilmu/pengetahuan untuk tesis; serta penemuan pengembangan ilmu/pengetahuan baru untuk disertasi.

Tesis/disertasi disusun berdasarkan hasil penelitian di laboratorium, di lapangan atau data sekunder. Penelitian dilakukan secara terencana yang dituangkan dalam proposal penelitian dengan menggunakan metode ilmiah yang baku dan memenuhi syarat orisinalitas serta memberikan sumbangan bagi ilmu pengetahuan. Sebagai langkah awal dalam penyelesaian tugas akhir ini, setiap mahasiswa S2 dan S3 wajib membuat usulan penelitian sebelum melakukan penelitian. Pada prinsipnya usulan penelitian memuat “apa” (*what*) yang akan diteliti, “mengapa” (*why*) penelitian perlu dilakukan, “bagaimana” (*how*), “kapan” (*when*) dan “dimana” (*where*) penelitian akan dilakukan.

Tesis/disertasi merupakan salah satu karya ilmiah untuk mendokumentasikan hasil penelitian dan digunakan untuk menyebarluaskan informasi tentang hasil-hasil penelitian sehingga dapat diketahui oleh masyarakat. Oleh karena itu, tesis dan disertasi yang merupakan pengolahan dan penulisan hasil-hasil penelitian harus ditulis testruktur, memenuhi kaidah penulisan ilmiah dan obyektif berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dan berlandaskan teori serta pustaka yang ada. Setelah menyelesaikan tugas akhir, mahasiswa diharapkan mempunyai kemampuan berfikir ilmiah, kemampuan dan ketrampilan meneliti, ketrampilan menulis, mampu mengembangkan gagasan/ide dan daya nalar, mengembangkan dan/atau menemukan teknologi baru berdasarkan penelitian yang telah dilakukan.

Dengan buku pedoman ini diharapkan usulan penelitian tesis dan disertasi dapat disusun secara baik, benar, dan jelas, serta memenuhi kaidah penulisan ilmiah. Buku ini menyajikan garis-garis besar cara penulisan usulan penelitian, tesis dan disertasi sehingga dalam batas-batas

tertentu masing-masing Program Studi S2 dan minat studi S3 di Fakultas Pertanian UGM dapat melakukan penyesuaian sesuai dengan ciri-ciri bidang keilmuannya.

## II. TATA CARA PENULISAN

Tata cara penulisan meliputi: bahan dan ukuran, serta format penulisan.

### A. Bahan dan Ukuran

Bahan dan ukuran kertas sampul dan naskah (warna, tulisan, dan ukuran):

**1. Sampul**

Sampul proposal berupa kertas Buffalo, sedangkan sampul tesis/disertasi *hardcover* berupa kertas Buffalo warna hijau (Lampiran 11). Tulisan pada sampul pada tesis/disertasi sama dengan tulisan di halaman judul tetapi dicetak menggunakan tinta warna emas.

**2. Naskah**

Naskah dicetak dengan kertas HVS 80 $gm^2$ bewarna putih dengan ukuran A4 (21 cm X 29,78 cm) dan tidak boleh bolak balik.

### B. Format Penulisan

Penulisan menggunakan perangkat lunak komputer yang berkemampuan pengolah data (*wordprocessor*)

**1. Jenis Huruf**

Naskah diketik dengan huruf Arial 11 pt untuk seluruh naskah, kecuali pada Halaman Judul, Sampul Depan, Halaman Pengesahan dan Judul Bab (lihat Lampiran 2 dan 3) atau keperluan penulisan yang membutuhkan font yang berbeda (misalnya: rumus matematika, model rumus kimia dll.) Nama ilmiah dan kata asing/serapan dari Bahasa lain dicetak dengan huruf miring (*italics*).

**2. Bilangan dan Satuan**

a. Bilangan dibawah 10 atau pada awal kalimat dieja kecuali yang diikuti oleh satuan SI, sedangkan bilangan yang lebih besar dari 10 ditulis dengan angka.
   Contoh: … tujuh ekor …
   … 7 g …
   … 10 g … (kecuali pada permulaan kalimat, ditulis: “Sepuluh gram”.
b. Angka desimal ditulis dengan koma, contoh: 10,5 g.
c. Satuan dinyatakan dengan satuan *International System* (IS) tanpa titik di belakangnya, misalnya m, mL, kg, dan lain-lain, mg $mL^{-1}$ (untuk milligram per mililiter) bukan mg/mL, $mgkg^{-1}$ bukan mg/kg Liter ditulis dengan huruf kapital L besar), contoh: mL
d. Campuran yang menunjukkan konsentrasi harus dinyatakan dengan satuan IS, misalnya ml $L^{-1}$, mg $L^{-1}$, mg $kg^{-1}$

**3. Jarak Baris**

Semua teks ditulis dengan jarak antar baris (rongak) 1,5 spasi kecuali pada intisari, Judul tabel, keterangan gambar, judul lampiran, judul subbab, judul anak subbab dan judul subanak subbab yang lebih dari satu baris, ditulis dengan jarak antar baris satu spasi. Daftar tabel, keterangan gambar antar baris satu spasi dengan jarak antar judul/pustaka 1,5 spasi.

**4. Batas Tepi**

Teks ditulis dengan margin (jarak dari tepi) sebagai berikut:

Tepi atas : 3,0 cm
Tepi bawah : 3,0 cm
Tepi kiri : 4,0 cm
Tepi kanan : 2,5 cm

5. **Pengisian Halaman Naskah**
   Setiap halaman naskah harus dimanfaatkan secara penuh seperti ketentuan pada butir 4, kecuali jika beralih ke bab baru.
6. **Alinea Baru**
   Alinea baru ditulis menjorok ke dalam dengan jarak 1,5 cm atau tujuh karakter dari margin kiri. Jarak baris antar Alinea tetap menggunakan jarak baris 1,5 spasi.
7. **Permulaan Kalimat**
   Permulaan kalimat tidak dimulai dengan angka, lambang atau rumus kimia. Jika dimulai dengan bilangan, lambang, atau rumus kimia makan harus dieja, misalnya: Lima tanaman, Oksigen, Alfa, dst.
8. **Judul Bab, Subbab dan pembagian di bawahnya**
   a. Judul Bab harus dimulai pada halaman baru ditulis dengan huruf kapital Arial 13 pt, tebal (bold), simetris, dan tidak diakhiri dengan titik.
   b. Subbab diketik rata kiri, dengan huruf tebal (*bold*). Huruf pertama pada setiap kata diketik dengan huruf kapital, kecuali kata penghubung dan kata depan, tanpa dikahiri dengan titik. Kalimat pertama sesudah subbab dimulai dengan Alinea baru.
   c. Anak subbab diketik rata kiri dengan huruf tebal (*bold*) dengan cara penulisan sama dengan penulisan subbab.
   Contoh penulisan bab, dan lainnya tertera pada Lampiran 4.
9. **Penomoran**
   Bagian ini menjelaskan penomoran bab, subbab, anak subbab, subanak subbab, halaman, tabel, gambar dan persamaan. Contoh penomoran bab, sub bab dan lain tertera pada Lampiran 4.
   **a. Penomoran Bab, Subbab, Anak Subbab dan Subanak Subbab**
   Penomoran bab, subbab, anak subbab, dan subanak subbab seperti terlihat dalam Tabel 1.

Tabel 1.
Penomoran bab, subbab, anak subbab, subanak subbab, dan seterusnya

| No | Pembagian Bab | Awal Nomor | Posisi |
|---|---|---|---|
| 1 | Bab | Angka Romawi (I, II, dst) | Tengah/Simetris |
| 2 | Subbab | Angka Arab (1, 2, 3 dst) | Rata Kiri |
| 3 | Anak Subbab | Angka Arab (1, 2, 3 dst) | Rata Kiri |
| 4 | Subanak Subbab | Angka Arab (1, 2, 3 dst) | Rata Kiri |

   **b. Penomoran Halaman**
   1) Bagian awal Tesis/Disertasi, mulai dari halaman judul sampai ke intisari, diberi nomor halaman dengan angka Romawi kecil.
   2) Bagian utama dan bagian akhir, mulai dari pengantar (Bab I) sampai ke halaman terakhir, memakai angka Arab sebagai nomor halaman.
   3) Nomor halaman ditempatkan di tengah bawah.
   4) Nomor halaman dicetak dengan jarak 2 cm dari tepi bawah.
   **c. Penomoran Tabel, Gambar dan Lampiran**
   Tabel dan Gambar diberi nomor sesuai dengan bab diikuti nomor urut pada bab yang bersangkutan. Lampiran diberi nomor urut dengan angka Arab, tanpa memperhatikan bab.

**d. Penomoran Persamaan**

Nomor urut persamaan yang berbentuk rumus metematis, reaksi kimia dan lain-lainnya ditulis dengan angka arab di dalam kurung tanpa memperhatikan bab.

Contoh:

$Y = aX+b$ (1)

**10. Tabel dan Gambar**

**a. Tabel**

1) Nomor tabel yang diikuti dengan judul ditempatkan di atas tabel, tanpa diakhiri dengan titik. Diantara nomor tabel dan judul diberi titik seperti contoh pada Lampiran 5.
2) Tabel ditulis simetris.
3) Tabel harus utuh, kecuali tabel terlalu Panjang, sehingga tidak mungkin disajikan dalam satu halaman. Pada halaman lanjutan tabel, dicantumkan nomor tabel dan kata “Lanjutan”, tanpa judul.
4) Pada tabel tidak ada garis vertikal. Garis horizontal digunakan untuk bagian nama (*healing*) dan akhir saja atau boleh digunakan dibagian tengah jika diperlukan. Garis diagonal diperkenankan jika diperlukan.
5) Kolom-kolom diberi nama (*healing*) dan pemisah antar kolom dengan spasi yang cukup tegas.
6) Tabel yang lebih lebar dari ukuran lebar kertas dicetak memanjang (*landscape*), dengan bagian atas tabel diletakkan disebelah kiri.
7) Tabel yang dicetak dengan ukuran lebih besar dari kertas A4 harus dilipat.
8) Jika ukuran tabel yang dicetak dengan huruf standar tidak cukup dalam satu halaman dapat ditulis dengan huruf lebih kecil, huruf Arial minimal 9 pt.

**b. Gambar**

1) Gambar meliputi bagan, peta, atau foto.
2) Nomor gambar yang diikuti dengan keterangannya diletakkan di bawah gambar tanpa diakhiri dengan titik
3) Keterangan gambar berupa pernyataan singkat yang menunjukkan makna gambar.
4) Gambar disajikan secara utuh.
5) *Legend* gambar dituliskan pada tempat-tempat yang kosong di dalam gambar atau diantara gambar dan keterangan gambar atau diantara gambar dan keterangan gambar. *Legend* harus dapat dibaca dengan jelas.
6) Bila gambar disajikan melebar sepanjang tinggi kertas (*landscape*), maka bagian atas gambar harus diletakkan di sebelah kiri kertas.
7) Ukuran gambar proporsional.
8) Letak gambar simetris (kanan kiri). Contoh Penulisan Keterangan Gambar dan Gambar dapat dilihat pada Lampiran 6.

**11. Bahasa**

**a. Bahasa yang Dipakai**

Bahasa yang dipakai ialah Bahasa Indonesia baku dengan tata bahasa yang benar (minimal mengandung subjek dan predikat). Tesis/disertasi dapat ditulis dalam bahasa Inggris atas persetujuan dosen pembimbing dan ketua program studi.

**b. Bentuk Kalimat**

Dalam penulisan tidak boleh menggunakan kata ganti orang (saya, aku, kami, engkau dan lain-lain), kalimat dibuat berbentuk pasif. Ucapan terima kasih kata pengantar menggunakan istilah "penulis" sebagai pengganti kata "saya"

**c. Istilah**

1) Istilah yang dipakai adalah istilah Indonesia yang baku atau istilah yang sudah diserap dalam bahasa Indonesia (dengan acuan Buku Pedoman Pembentukan Istilah).
2) Istilah asing boleh digunakan bila terpaksa karena belum ada istilah padanan atau bila istilah tersebut diperlukan untuk menghindari penafsiran yang kurang sesuai dalam terjemahannya. Istilah asing harus ditulis dengan huruf miring (*italics*).

**12. Penulisan Sitasi**

Penulisan sitasi mengacu pada *Citation/Sequence System* dan *Name Year System* (Council of Biology Editors, mhhe.com/mayfieldpub/tsw/doc-cbe.htm) dan http://writting.colostate.edu/guides/guide.cfm?guideid=13) dengan modifikasi. Secara rinci penulisan sitasi sebagai berikut:

a. Penulis yang tulisannya diacu dalam uraian hanya disebutkan nama akhir dan tahun penerbit/publikasi. Jika lebih dari 2 penulis maka hanya nama akhir penulis pertama yang dicantumkan diikuti dengan "*et al*," diikuti tahun penerbitan.
   Contoh:
   Menurut Calvin *et al.* (2010) … atau … (*Calvinet al*.,2010)
b. Artikel yang ditulis dua orang, nama keluarga/marga penulis ditulis semuanya dihubungkan dengan tanda "&" (*ampersand*) bukan dengan kata "dan" dan "and".
   Contoh:
   Menurut Isnansetyo & Kamei (2009) … atau … (Isnansetyo & Kamei, 2009)
c. Apabila satu uraian atau kalimat menggunakan sitasi lebih dari satu, maka disusun berurutan berdasarkan tahun penerbitan, dan apabila tahun penerbitan sama, disusun berurutan berdasarkan huruf abjad nama penulis pertama. Apabila nama penulis dan tahun terbit sama, di belakang tahun sitasi ditambahkan huruf kecil (*lowercase*). Masing-masing sitasi dipisahkan dengan titik koma (;) setelah tahun penerbitan.
   Nitrat sangan menentukan kesuburan laut (Isnansetyo *et al.,* 2011a; Isnansetyo *et al.,* 2011b; Isnansetyo *et al.,* 2014)
   Contoh-contoh cara penulisan sitasi dapat dilihat pada Lampiran 7.

**13. Penulisan Daftar Pustaka**

Penulisan Daftar Pustaka mengacu pada *Citation/Sequence sistem (Council of Science Editors,* http://writting.colostate.edu/guides/pdfs/guide12.pdf). Penulisan Daftar Pustaka diurutkan sesuai abjad nama penulisa pertamanya.

Baris pertama ditulis dari margin kiri. Baris kedua dan seterusnya ditulis menjorok ke kanan 5 pt (gaya paragraf gantung). Tatacara penulisan dengan urutan sbb:

**a. Jurnal**

Penulisan Daftar Pustaka yang berupa jurnal dengan urutan sebagai berikut: nama terakhir (*family name*) penulis (nama pertama dan tengah disingkat), tahun terbit, judul artikel, nama jurnal dengan singkatan resmi, volume dan halaman (Lihat Lampiran 8). Singkatan resmi jurnal dapat diakses di NCBI (*National Center for Biotechnology Infromation,* http://www.nlm.nih.gov/), *SCImago* (http://www.scimagojr.com/) atau *SCOPUS* (http://www.elsevier/on;ine-tools/scopus).

b. **Buku**
   Nama penulis, tahun terbit, judul, edisi, nama penerbit, kota terbit, jumlah halaman.
c. **Bab/Artikel bagian dari Buku**
   Nama penulis, tahun terbit, judul bab/artikel, editor, judul buku, nama penerbit, kota terbit, halaman.
d. **Prosiding**
   Nama penulis, tahun terbit, judul bab/artikel, editor, nama prosiding, nama penerbit, kota terbit, halaman.
e. **Web/laman:**
   Web/laman yang boleh digunakan sebagai sumber sitasi dan dimasukkan dalam daftar Pustaka adalah web resmi bereputasi dari suatu instansi atau Lembaga yang mempublikasikan data dan/atau artikel secara berkala, konsisten dan berkesinambungan. Artikel dalam laman harus sudah melalui proses penelaahan oleh tujuannya mempromosikan produk tidak boleh disitasi. Urutan penulisan dalam Daftar Pustaka adalah sebagai berikut:
   Nama penulis, tahun pengunggahan, judul, nama laman, tanggal akses, alamat laman.
   Contoh-contoh cara penulisan Daftar Pustaka dapat dilihat pada Lampiran 8.

**14. Nama Penulisa dalam Daftar Pustaka**

Dalam daftar Pustaka, nama semua penulis harus dicantumkan, dan tidak boleh hanya ditulis penulis pertama ditambah *et al.,*

a. **Nama Penulis Lebih Dari Satu Kata**
   Jika nama penulis terdiri atas dua kata atau lebih, cara penulisannya ialah nama akhir diikuti dengan koma, singkatan nama depan, tengah, dan seterusnya, tanpa titik.
   Contoh:
   1) Sutan Takdir Alisyahbana ditulis: Alisyahbana, S.T.
   2) Donald Fizgerald Othmer ditulis Othmer, D.F.
b. **Nama dengan Garis Penghubung**
   Kalau nama penulis dalam sumber aslinya ditulis dengan garis penghubung di antara dua kata, maka keduanya dianggap sebagai satu kesatuan.
   Contoh: Cynthia Boisson-Vidal ditulis Boisson-Vidal, C.
c. **Nama yang diikuti dengan singkatan**
   Nama yang diikuti dengan singkatan dianggap bahwa singkatan itu menjadi satu kata yang ada di depannya.
   Contoh:
   Willian D. Ross Jr, ditulis Ross Jr., WD.
d. **Nama Lembaga atau Terbitan atas Nama Lembaga**
   Nama Lembaga atau terbitan atas nama Lembaga ditulis nama Lembaga ybs bukan ditulis “Anonim”.
   Contoh: Badan Penelitian Tanah (BPT)
   Food and Agriculture Organization (FAO)
   Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP)

**15. Derajat Kesarjanaan**

Derajat kesarjanaan tidak dicantumkan.

**16. Istilah Baru dan Kutipan**

a. Istilah Baru

Istilah-istilah baru yang belum dibakukan dalam bahasa Indonesia dapat digunakan secara konsisten. Pada penggunaan yang pertama kali perlu diberikan padanannya dalam bahasa asing (dalam kurung). Apabila banyak menggunakan istilah baru, sebaiknya dibuatkan daftar istilah (*glosarium*) pada halaman tersendiri sebelum Daftar Isi.

## III. PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN

Proposal penelitian untuk Tesis/Disertasi tersiri atas: Bagian Awal, Bagian Utama, dan Bagian Akhir.

### A. Bagian Awal

Bagian awal mencakup halaman judul dan halaman pengesahan

**1. Halaman Judul**

Halaman judul memuat: judul, maksud proposal penelitian, lambang UGM, nama, nomor mahasiswa, program studi (minat studi jika ada), dan waktu pengajuan.

a. Judul penelitian dibuat singkat, jelas, menunjukkan dengan tepat masalah yang hendak diteliti, dan tidak multi tafsir. Judul ditulis dengan huruf kapital, kecuali nama latin (nama ilmiah)
b. Maksud proposal penelitian ialah untuk penyusunan Tesis atau Disertasi dalam program studi tertentu pada Fakultas Pertanian UGM. Ketik "Proposal Penelitian untuk Tesis atau Disertasi".
c. Program studi ialah nama program studi dimana mahasiswanya terdaftar. Diketik dengan huruf kapital pada awal kata. Untuk proposal penelitian disertasi (S3) dilengkapi dengan nama Minat Studi.
d. Lambang Universitas Gadjah Mada menggunakan lambing UGM yang resmi dengan diamteter 5 – 5,5 cm.
e. Nama mahasiswa ditulis lengkap dengan huruf kapital, tidak boleh disingkat dan tanpa derajat kesarjanaan. Di bawah nama dicantumkan nomor mahasiswa lengkap.
f. Proposal diajukan kepada Fakultas Pertanian UGM Yogyakarta. Bagian ini diketik dengan huruf kapital, kecuali tulisan "kepada" diketik non kapital.
g. Waktu pengajuan ditunjukkan dengan menuliskan bulan (dengan huruf bukan angka) dan tahun di bawah baris kata Yogyakarta.
h. Penulisan pada halaman judul diketik dengan satu spasi.
   Contoh halaman judul dapat dilihat pada Lampiran 2.

**2. Halaman Pengesahan**

Halaman ini berisi persetujuan pembimbing utama dan pembimbing pendamping lengkap dengan tanda tangan dan tanggal. Tanggal ditulis dengan urutan tanggal bulan tahun. Contoh: 11 Juni 2014. Contoh halaman persetujuan terdapat pada Lampiran 3.

### B. Bagian Utama

Bagian utama proposal penelitian memuat Pendahuluan, Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori, Metode Penelitian, dan Jadwal Penelitian. Masing-masing bagian tersebut diuraikan sebagai berikut:

1. Pendahuluan, memuat Latar belakang, Permasalahan (yang diteliti), Tujuan, Manfaat dan Keaslian Penelitian.

   **a. Latar Belakang**

   Latar belakang berisi status terkiri (*state of the art)* tentang topik yang akan diteliti dan bernagai aspek untuk mengantarkan dan menggugah keingintahuan

pembaca akan pentignya topik tersebut diteliti. Status terkini harus didukung dengan Pustaka yan grelevan dan terkini (*up to date*).

**b. Permasalahan**

Permasalahan memuat rumusan masalah yang akan dipecahkan dalam penelitian secara singkat dan jelas, disertai dengan pernyataan tentang pentingnya permasalahan tersebut diteliti. Permasalahan yang dikemukakan juga menguraikan kedudukan masalah yang akan diteliti itu secara lebih rinci sehingga akan memberi arah pada perumusan tujuan penelitian.

**c. Tujuan Penelitian**

Tujuan Penelitian menguraikan secara eksplisit, spesifik dan jelas tujuan peneltian yang akan dicapai. Pengungkapan harus singkat, akurat, dan tidak menimbulkan kesalahan interpretasi. Beberapa contoh tujuan penelitian dapat dilihat pada Lampiran 9.

**d. Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian ialah uraian manfaat hasil penelitian ini bagi perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan/atau aplikasinya bagi masyarakat. Manfaat penelitian juga dapat menguraikan tentang manfaat yang diharapkan apabila tujuan penelitian tercapai, baik manfaat dari aspek ilmu pengetahuan, teknologi, dampak sosial dan ekonominya.

**e. Keaslian Penelitian**

Keaslian penelitian berupa uraian masalah yang dihadapi belum pernah dipecahkan oleh peneliti terdahulu atau sudah pernah diteliti tetapi penelitian yang akan dilaksanakan akan memberikan jawaban atau hasil yang lebih rinci. Pada bagian ini harus dinyatakan dengan tegas perbedaan penelitian yang akan dilakukan dengan yang sudah pernah dilaksanakan. Pernyataan keaslian penelitian harus didukung dengan Pustaka (terutama jurnal) baik nasional maupun internasional yang relevan dan terkini.

**2. Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori**

**a. Tinjauan Pustaka**

Secara umum tinjauan Pustaka menjelaskan posisi/status terkini penelitian yang dilakukan penulis di antara penelitian-penelitian yang sudah ada. Tinjauan Pustaka memuat uraian yang sistematis dan komprehensif hasil penelitian sebelumnya dan hubungannya dengan penelitian yang akan dilakukan. Dalam penyajian ini, uraian hendaknya juga menunjukkan permasalahan yang akan diteliti belum terjawab atau pemecahannya belum rinci sehingga masih diperlukan penelitian seperti yang diusulkan. Di samping itu, uraian juga mengulas perbedaaan dan persamaan indikator-indikator, variable-variabel yang akan digunakan dengan indikator-indikator, variable-variabel penelitian yang telah lebih dahulu dilakukan. Dalam telaah Pustaka ini diberikan ulasan kemungkinan temuan-temuan yang dapat dihasilkan. Pendapat, data, fakta, atau temuan yang dikemukakan harus disitasi dari sumber asli dengan mencantumkan sumbernya. Teknis penulisan sumber Pustaka dalam teks seperti dalam aturan umum penulisan. Tata cara penyebutan sumber (sitasi) dapat dilihat Lampiran 7. Semua sumber yang diacu harus ditulis dalam Daftar Pustaka.

**b. Landasan Teori**

Landasan teori merupakan kerangka berfikir atau teori yang disarikan dari Tinjauan Pustaka yang digunakan dalam usaha mencapai tujuan penelitian dan memecahkan permasalahan. Jika di dalam Tesis/Disertasi memerlukan hipotesis, maka landasan teori digunakan untuk merumuskan hipotesis. Landasan teori dapat pula berbentuk uraian kualitatif, model matematis, rumus, atau persamaan yang langsung berkaitan dengan bidang ilmu yang diteliti.

**c. Hipotesis (jika diperlukan)**

Hipotesis merupakan pernyataan singkat (buka kalimat tanya) sebagai jawaban sementara terhadap tujuan penelitian. Hipotesis akan dibuktikan kebenarannya dengan metode penelitian untuk memperoleh hasil akhir penelitian. Hipotesis yang diuji kebenarannya dapat diterima atau ditolak sesuai dengan hasil akhir penelitian. Hipotesis dirumuskan dalam pernyataan yang ringkas dan jelas sehingga tidak menimbulkan kesalahan pemahaman dari pembaca. Penelitian-penelitian yang sifatnya eksploratif biasanya tidak memerlukan hipotesis.

**3. Metode Penelitian**

Metode penelitian Tesis/Disertasi berisi uraian tentang bahan, alat dan metode penelitian baik di laboratorium maupun penelitian lapangan. Metode penelitian harus diuraikan secara jelas sehingga dapat digunakan sebagai pedoman dalam pelaksanaan penelitian. Apabila menggunakan metode yang telah ada atau telah digunakan oleh peneliti sebelumnya harus disebutkan sumber pustakanya.

**a. Metode Penelitian Laboratorium**

1) Bahan/materi penelitian dan alat harus dikemukakan dengan jelas dan disebutkan sifat atau spesifikasinya. Keterangan teknis tentang suatu jenis bahan (misalnya senyawa kimia analitik) harus ditulis sedemikian rupa sehingga tidak menimbulkan kesan promosi atau endorsement. Pada penelitian di laboratorium diuraiakan orisedur penelitian berupa uraian yang lengkap dan rinci tentang Langkah-langkah pada pelaksanaan penelitian, termasuk cara mengumpulkan data.
2) Metode pengambilan sampel diuraikan dengan rinci, begitu juga strategi penentuan jumlah, ukuran, dan lokasinya.
3) Pengamatan diuraikan dengan jelas mencakup variable, alat, satuan, dan cara pengukurannya.
4) Alat yang dipakai selama proses penelitian harus diuraikan spesifikasinya dengan jelas. Jika diperlukan boleh ditampilkan gambar beserta keterangan tambahan.
5) Analisis data mencakup uraian tentang cara analisis, model matematis, rumus, dan *software* (perangkat lunak) yang akan digunakan.

**b. Metode Penelitian Lapangan**

1) Metode pemilihan lokasi yang dipakai untuk penelitian sesuai dengan alasan/kaidah ilmiah.
2) Metode pengambilan sampel menguraikan dengan jelas mengenai strategi penentuan jumlah, ukuran dan lokasi sampel sesuai dengan metode ilmiah.
3) Variabel yang akan dipelajari dan data yang akan dikumpulkan diuraikan dengan jelas, termasuk satuannya. Variabel pengamatan yang dipilih

berkaitan dengan kerangka teori yang telah dibuat. Definisi operasional variable dijelaskan sehingga variable yang diteliti dapat diukur dengan cara yang jelas dan benar.

4) Metode analisis data lapangan mencakup uraian tentang cara analisis data, model matematis yang diperlukan, program/perangkat lunak termasuk versi/tipe.

**4. Jadwal Penelitian**

Jadwal penilitian berisi:

a. Tahapan penelitian;
b. Rincian kegiatan pada setiap tahap;
c. Waktu pelaksanaan tiap tahap.

Jadwal kegiatan disajikan dalam bentuk matriks atau bentuk lain yang lebih jelas dan mudah dipahami.

**5. Bagian Akhir**

Bagian akhir terdiri atas daftar pustaka dan lampiran (jika ada)

**a. Daftar Pustaka**

Semua sumber pustaka yang disitir/diacu dalam proposal penelitian harus masuk dalam daftar Pustaka. Tatacara penulisan Daftar Pusataka dapat dilihat BAB I bagian 15 Lampiran 8.

**b. Lampiran**

Lampiran (jika ada) memuat keterangan atau informasi yang diperlukan pada pelaksanaan penelitian dan bersifat melengkapi proposal penelituian, misalnya kuesioner, gambar tata letak dll. Pada dasasrnya penelitian dilakasanakan berpedeoman pada proposal penelitian, tetapi jika pelaksanaan penelitian menemui halangan tak teratasi, proposal penelitian dapat disesuaikan dimodifikasi atau bahkan diganti, dengan sepengatahuan dan seijin pembimbing dan pengelola/ketua program studi.

**6. Sistematika Proposal Penelitian**

Secara ringkas kerangka proposal penelitian adalah sebagai berikut :

Halaman Judul

I. Pendahuluan
   A. Latar Belakang
   B. Permasalahan
   C. Tujuan
   D. Manfaat
   E. Keaslian
II. Tinjauan Pustakan dan Landasan Teori
   A. Tinjauan Pustaka
   B. Landasan Teori
   C. Hipotesis
III. Metode Penelitian
   A. Bahan dan Alat Penelitian
   B. Waktu dan Tempat
   C. Prosedur Penelitian

D. Pengamatan/Pengumpulan Data
E. Analisis Data
F. Jadwal Penelitian
Data Pustaka
Lampiran

## II. PENULISAN TESIS/DISERTASI

Tesis/Dsiertasi terdiri atas tiga bagian, yaitu bagian awal, utama, dan akhir. Bagian-bagian tersebut secara terinci diiraikan sebagai berikut:

### A. Bagian Awal

Bagian awal mencakup halaman sampel depan, halaman judul, halaman pengesahan, halaman pengesahan, halaman pernyataan, prakata, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, daftar lampiran, serta intisari dan *abstract*.

**1. Halaman Sampul Depan**

Halaman sampul dengan memuat: judul Tesis/Disertasi, maksud Tesis/Disertasi, lambing Universitas Gadjah Mda, nama dan nomor mahasiswa, program studi, dan tahun penyelesaian Tesis/Disertasi.

a. Judul Tesis/Disertasi dibuat sesingkat-sesingkatnya, seperti diuraikan pada proposal penelitian. Judul ditulis dengan huruf kapital kecuali nama ilmiah yang hanya ditulis dengan huruf kapital pada huruf pertama, dengan 14 pt bold berjarak antar baris satu spasi, jika ada sub-judul ditulis dengan 112 pt bold.
b. Maksud Tesis/Disertasi ialah untuk memenuhi sebagai syarat memperoleh derajat sarjana S2 atau S3 program studi tertentu dan/ atau Minat Studi tertentu, ditulis dengan 12 pt.
c. Lambang Universitas Gadjah Mada berbentuk bundar (bukan segi 5) dengan diameter 5-5,5 cm (sesuai standar yang berlaku).
d. Nama mahasiswa yang mengajukan Tesis/Dsiertasi ditulis lengkap (tidak bolehmemakai singkatan) dantanpa derajat keserjanaan. Nama mahasiswa ditulis dengan huruf tebal (*bold*). Nomor mahasiswa dicantumkan di bawah nama. Pada bagian font yang digunakan 12 pt.
e. Nama Lembaga: FAKULTAS PERTANIAN, UNIVERSITAS GADJAH MADA dan nama kota: YOGYAKARTA, ditulis dengn huruf kapital, font 12 pt.
f. Tahun penyelesaian Tesis/Disertasi ialah ujian Tesis/Disertasi dan dicantumkan di bawah kata YOGYAKARTA.

Contoh halaman sampul depan terlihat pada Lampiran 10.

**2. Halaman Judul**

Halaman judul berisi tulisan yag sama dengan halaman sampul depan, tetapi dicetak di atas kertas putih.

**3. Halaman Pengesahan**

Halaman ini memuat tanda tangan para pembimbing atau promotor, penguji, tanggal ujian, tanda tangan ketua program studi dan tanda tangan Dekan Fakultas Pertanian untuk Disertasi atau Ketua Jurusan untuk Tesis. Contoh halaman pengesahan terdapat pada Lampiran 11.

**4. Halaman Pernyataan**

Halaman ini berisi pernyataan bahawa isi Tesis/Disertasi tidak merupakan plagiat, dan bukan hasil karya orang lain serta belum pernah digunakan untuk memperoleh gelar keserjanaan/akademi. Contoh pernyataan terdapat Lampiran 12.

**5. Kata Pengantar**

Kata pengantar mengandung uraian singkat tentang maksud Tesis/Dsiertasi, penjelasan sekilas isi Tesis/Disertasi, dan ucapan terima kasih. Ucapan terimakasih hanya

disampaikan kepada pihak-pihak yang secara langsung dan nyata memberikan bantuan/kontribusi selama masa studi, penelitian dan penyusunan Tesis/Disertasi.

6. **Daftar Isi**
   Daftar isi dimaksud untuk memberikan gambaran secara menyeluruh tentang isi Tesis/Disertasi dan sebagai pedoman bagi pembaca yang akan meilhat suatu baba tau subbab. Didalam daftar isi tertera urutan judul bab, judul subbab, judul anak subbab dan seterusnya yang disertai dengan nomor halaman.
7. **Daftar Tabel**
   Jika dalam Tesis/Disertasi terdapat banyak tabel (lebih dari tiga tabel), perlu daftar tabel yang memuat urutan judul tabel beserta nomor halaman. Apabila jumlah tabel hanya sedikit (kurang dari tiga) daftar ini tidak perlu dibuat.
8. **Daftar Gambar**
   Daftar gambar berisi urutan keterangan gambar dan nomor halamannya. Perlu tidaknya suatu daftar gambar disusun tersendiri dengan persyaratannya sama dengan daftar tabel.
9. **Daftar Lampiran**
   Sama dengan daftar tabel dan daftar gambar, daftar lampiran dibuat apabila Tesis/Disertasi dilengkapi dengan banyak lampiran dan berisi urutan judul lampiran dan nomor halaman.
10. **Intisari dan *Abstract***
    Intisari ditulis dalam bahasa Indonesia dan *abstract* ditulis dalam bahasa Inggris, yang merupakan uraian singkat dan lengkap tentang tujuan penelitian, metode penelitian, dan hasil penelitian. Pada umumnya intisari terdiri atas satu x alinea dan panjangnya tidak lebih dari 300 kata untuk bahasa Indonesia dan 250 kata untuk bahasa Inggris dengan ketikan satu spasi. Pada intisari dan abstract dicantumkan kata kunci (*keywords*), tidak lebih dan 5 kata disusun urut abjad.

**B. Bagian Utama**

Bagian utama Tesis/Disertasi dapat mengikuti salah satu model berikut:

**Model 1**

Terdiri atas bab-bab sebagai berikut Pendahuluan/Pengantar, Tunjauan Pustaka, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Saran.

**Model 2**

Terdiri atas bab-bab sebagai berikut Pendahuluan/Pengantar Umum (*General Introduction*), Tinjauan Pustaka (*Literature Study*), Topik ke-1, Topik ke-2, Topik ke-3 dst., pembahasan Umum (General Discussion), Kesimpulan dan Saran. Masing-masing topik berisi: Judul, Pendahuluan/Pengantar (*Introduction*), Bahan dan Metode (*Materials and Methods*), Hasil dan Pembahasan (*Result dan Discussion*). Pembagian topik berdasarkan pada ruang lingkup dan pentahapan penelitian.

Bab dan subbab dalam Bagian Utama Tesis/Disertasi yang menggunakan Model pertama dan dirinci sebagai berikut:

**I. Pendahuluan/Pengantar**

1. **Latar Belakang**
   Latar belakang Tesis/Disertasi berisikan perumusan masalah, keaslian penelitian, dan manfaat yang dapat diharapkan.

2. **Permasalahan**
   Permasalahan ditulis sama dengan yang ditulis pada proposal penelitian, kecuali jika ada perubahan.
3. **Tujuan Penelitian**
   Tujuan penelitian sama dengan yang ditulis pada proposal penelitian, kecuali jika ada perubahan/tambahan.
4. **Manfaat**
   Manfaat ditulis sama dengan yang ditulis pada proposal penelitian, kecuali jika ada perubahan/tambahan
5. **Keaslian Penelitian**
   Keaslian Penelitian sama dengan yang ditulis pada proposal penelitian, kecuali jika ada tambahahan/perubahan berdasar publikasi terkini.

## II. Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori

1. **Tinjauan Pustaka**
   Tinjauan Pustaka berisi seperti dikemukakan pada proposal penelitian dengan tambahan informasi yang lebih rinci atau lebih luas berdasarkan jurnal/laporan penelitian mutakhir yang terbit selama pelaksanaan penelitian.
2. **Landasan Teori**
   Landasan teori juga tidak berbeda dengan yang disajikan pada proposal penelitian, dan dapat pula diperluas dan disempurnakan, sehingga sesuai dengan hasil penelitian.
3. **Hipotesis**
   Hipotesis berisi uraian singkat yang dijabarkan dan landasan teori atau tinjauan Pustaka, dan hampir sama dengan yang sudah dipaparkan pada proposal penelitian.

## III. Metode Penelitian

Metode penelitian Tesis/Disertasi berisi uraian tentang bahan dan metode penelitian di laboratorium dan atau metode penelitian lapangan. Metode penelitian diuraikan seperti yang ada di proposal dengan penyempurnaan keterangan dan hal-hal lain yang dilaksanakan selama penelitian dan belum dijelaskan dalam proposal. Metode penelitian dapat berbeda dengan metode penelitian yang ditulis dalam proposal apabila selama penelitian ditemukan metode yang lebih sesuai, lebih baik atau metode yang diusulkan tidak dapat dilaksanakan karena sesuatu hal.

## IV. Hasil Penelitian dan Pembahasan

Bab ini berisi hasil penelitian dan pembahasan yang sifatnya terpadu, walaupun dalam penulisannya boleh dipisahkan menjadi sub bab tersendiri.

1. **Hasil Penelitian**
   Hasil penelitian untuk penelitian kuantitatif sedapat mungkin disajikan dalam bentuk daftar (tabel), grafik, foto/gambar, atau bentuk lain, dan ditempatkan sedekat-dekatnya dengan pembahasan agar pembaca lebih mudah mengikuti uraian. Hasil penelitian dipaparkan dalam bentuk yang paling jelas: daftar/tabel saja, atau gambar, atau grafik saja, dan tidak menggunakan lebih dari satu bentuk untuk satu hasil/data yang sama. Hasil penelitian yang berupa uraian atau

penelitian yang bersifat deskriptif-kualitatif sebaiknya disusun dengan sistematika yang menunjukkan urutan pemikiran sehingga mudah diikuti pembaca.

2. **Pembahasan**
   Pembahasan tentang hasil yang diperoleh berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif atau kuantitatif. Pembahasan hasil penelitian diperkaya dengan melakukan perbandingan dengan hasil penelitian terdahulu. Penelitian yang menggunakan hipotesis harus menguraikan pembuktiannya.

**V. Kesimpulan dan Saran**

1. **Kesimpulan**
   Kesimpulan merupakan pernyataan singkat dan tepat berdasarkan hasil penelitian dan pembahsan untuk membuktikan kebenaran hipotesis. Kesimpulan menyatakan apakah tujuan tercapai dan/atau hipotesis telah terbuktikan, tidak hanya mengulang saja hasil-hasil penelitian yang ditulis dalam bab Hasil Penelitian.
2. **Saran**
   Saran merupakan pernyataan singkat dan tepat tentang kesimpulan penelitian yang dapat diaplikasikan bagi pemerintah/pemerintah daerah dan masyarakat, serta kalangan akademisi.

## C. Bagian Akhir

Bagian akhir berisi daftar pustaka dan lampiran

1. **Daftar Pustaka**
   Daftar Pustaka disusun seperti pada proposal penelitian
2. **Lampiran**
   Lampiran dipakai untuk menempatkan data atau keterangan lain yang berfungsi untuk melengkapi uraian yang telah disajikan dalam bagian utama Tesis/Disertasi.

# LAMPIRAN

**Lampiran 1. Contoh Warna Kertas Sampul (Perlu ada deskripsi warna)**

Lampiran 2a. Contoh Sampul Depan dan Halaman Judul Proposal Penelitian Tesis dalam Bahasa Indonesia

Proposal Penelitian Tesis (Arial 12 pt)

# PENGARUH RHIZOBIUM DAN MIKORIZA TERHADAP KERAGAAN FISIOLOGIS, PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merril.) DI ANTARA BARISAN KELAPA SAWIT BELUM MENGHASILKAN UMUR SETAHUN

(Arial 14 pt Bold)


diajukan oleh

**Reski Anugraeni Rahman**

21/409305/PPN/04796


Arial 12 pt


FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA


2023

Lampiran 2b. Contoh Sampul Depan dan Halaman Judul Proposal Penelitian Thesis dalam Bahasa Inggris

Thesis Research Proposal

# AGRICULTURAL ENTREPRENEURSHIP IN INDONESIA


submitted by
**Mey Krisherina**
21/490212/PPN/04829



FACULTY OF AGRICULTURE
GADJAH MADA UNIVERSITY

2023

Lampiran 2c. Contoh Halaman Pengesahan Proposal Penelitian Tesis dalam Bahasa Indonesia

Proposal Penelitian Tesis

# PENGARUH RHIZOBIUM DAN MIKORIZA TERHADAP KERAGAAN FISIOLOGIS, PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merril.) DI ANTARA BARISAN KELAPA SAWIT BELUM MENGHASILKAN UMUR SETAHUN

diajukan oleh
**Reski Anugraeni Rahman**
21/409305/PPN/04796

Telah disetujui oleh

| Pembimbing Utama | Tanda Tangan | Tanggal |
|---|---|---|
| Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D | ……. | …….. |
| Pembimbing Pendamping | | |
| Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si. | ……. | …….. |

Mengetahui,
Ketua Departemen Budidaya Pertanian
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada
Tanggal …

Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D.

Lampiran 3d. Contoh Halaman Pengesahan Proposal Tesis dalam Bahasa Inggris

Thesis Research Proposal

# AGRICULTURAL ENTREPRENEURSHIP IN INDONESIA

submitted by
**Mey Krisherina**
21/490212/PPN/04829

| Main Advisor | Signature | Date |
|---|---|---|
| Prof. Dr. Irham, M.Sc. | ……. | …….. |
| Co-Advisor | | |
| Eka Tarwaca S.P., M.Sc., Ph.D. | ……. | …….. |

Approved by,
Head of Department of Agricultural Socioeconomics
Faculty of Agriculture
Gadjah Mada University
Date …

Dr. Jangkung Handoyo Mulyo, S.P., M.Ec.

Lampiran 3a. Contoh Sampul Depan dan Halaman Judul Proposal Penelitian Disertasi dalam Bahasa Indonesia

Proposal Penelitian Disertasi (Arial 12 pt)

# AGREGASI UMBI DAN POTENSI HASIL PADA BAWANG MERAH ASAL BIJI

(Arial 14 pt Bold)

diajukan oleh

**Retno Pangestuti**

16/405344/SPN/00604

Arial 12 pt

Kepada

PROGRAM PASCASARJANA

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

Lampiran 3b. Contoh Sampul Depan dan Halaman Judul Proposal Penelitian Disertasi dalam Bahasa Inggris

Dissertation Research Proposal

# DEFORESTATION, FEASIBILITY OF FARMING BUSINESS AND FARMER PASCICIPATION IN ENVIRONMENTAL CONSERVATION IN THE FOREST AREA IN SOUTHEAST SULAWESI


submitted by
**Abdi**
06/240627/SPN/224


to
POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
GADJAH MADA UNIVERSITY
2023

Lampiran 3c. Contoh Halaman Pengesahan Proposal Penelitian Disertasi dalam Bahasa Indonesia

Proposal Penelitian Disertasi

# AGREGASI UMBI DAN POTENSI HASIL PADA BAWANG MERAH ASAL BIJI

diajukan oleh
**Retno Pangestuti**
16/405344/SPN/00604

Telah disetujui oleh

| Promotor | Tanda Tangan | Tanggal |
|---|---|---|
| Dr. Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc. | ……. | …….. |
| Ko-Promotor 1 | | |
| Ir. Budiastuti Kurniasih, M.Sc., Ph.D | ……. | …….. |
| Ko-Promotor 2 | | |
| Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P. | ……. | …….. |

Mengetahui,
Dekan
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada
Tanggal …

Ir. Jaka Widada, M.P. Ph.D.

Lampiran 3d. Contoh Halaman Pengesahan Proposal Disertasi dalam Bahasa Inggris

Dissertation Research Proposal

# DEFORESTATION, FEASIBILITY OF FARMING BUSINESS AND FARMER PASCICIPATION IN ENVIRONMENTAL CONSERVATION IN THE FOREST AREA IN SOUTHEAST SULAWESI


submitted by
**Abdi**
06/240627/SPN/224


Telah disetujui oleh

| Promotor | Tanda Tangan | Tanggal |
|---|---|---|
| Prof. Dr.Ir. Masyhuri | ……. | …….. |
| Ko-Promotor 1 | | |
| Dr. Ir. Slamet Hartono, M.Sc. | ……. | …….. |
| Ko-Promotor 2 | | |
| Prof. Dr. Ir. Dwidjono Hadi Darwanto, M.S. | ……. | …….. |

Approved by,
Dean
Faculty of Agriculture
Gadjah Mada University
Date …

Ir. Jaka Widada, M.P. Ph.D.

Lampiran 4. Contoh Halaman Penulisan Judul,Subjudul, dan lain-lain

I. **JUDUL BAB** (Arial 13 pt bold)

**1. Judul Subbab (huruf pertama setiap kata huruf kapital)**
**1.1. Judul anak subbab (Huruf pertama saja kapital)**
**1.1.1. Judul subanak subbab (Huruf pertama saja kapital)**
**2. Judul subanak subbab (Huruf pertama saja kapital)**
**2.1. Judul anak subbab (Huruf pertama saja kapital)**
2.1.1. **Judul subanak subbab (Huruff pertama saja kapital**)

Arial 11 pt bold

Kalimat pertama sesudah judul bab, judul subbab, judul anak subbab, dan judul sub anak subbab ditulis sebagai alinea baru.

Lampiran 5. Contoh Penulisan Judul Tabel dan Tabel

Tabel 4.1. Aktivitas fagositosis (AF) (%) ikan nila yang disuntik fucoidan pada berbagai dosis

| Fucoidan (mg $kg^{-1}$ ikan) | Waktu Pengamatan (hari) | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | 5 | 10 |
| 0,0 | 46,0±0,02 | 48,0±0,02 | 46,0±0,02 |
| 0,1 | 56,0±0,02* | 49,0±0,04 | 40,0±0,01 |
| 0,3 | 71,3±0,05* | 52,5±0,02 | 50,5±0,05 |
| 0,4 | 58,0±0,04* | 56,0±0,01 | 50,5±0,01 |
| 0,6 | 43,3±0,02 | 48,8±0,01 | 46,3±0,02 |

Keterangan:
*: Beda nyata antar perlakuan berdasarkan uji Dunnett (P<0,05) pada periode pengamatan yang sama

**Lampiran 6. Contoh Penulisan Keterangan Gambar dan Gambar**

Gambar 1.2. Rata-rata biomasa kerapu macan dengan perlakuan vaksinasi dan penambahan vitamin C. V+Vit C: vaksinasi dan penambahan vitamin C pada pakan; V-Vit C: vaksinasi tanpa penambahan vitamin C pada pakan: NV+Vit C: tanpa vaksinasi dengan penambaham vitamin C pada pekan; NV-Vit C: tanpa vaksinasi dan tanpa penambahan vitamin C pada pakan

**Lampiran 7. Contoh Cara Penulisan Sitasi**

Penulisan sumber Pustaka dalam uraian (sitasi/rujukan) dengan aturan sebagai berikut:

1. Nama penulis pada bagian permulaan kalimat.
   Woerjono (2010) menyatakan bahwa TRI2024 dan TRI2025 termasuk klon teh yang mempunyai stabilitas hasil tinggi.
2. Nama penulis pada bagian tengah kalimat
   Strain Psedoaalteromonas sp. yang ditemukan Isnansetyo *et al*. (2011) merupakan strain yang berbeda dengan P. *phenolica* yang ditunjukkan oleh perbedaan aktivitas antibakteri.
   Immobilisasi bakteri laut *Pseudomonas* sp. NCIMB 2012 telah dicoba oleh Rasmussen & Ostagaard (2003) menggunakan alginate (*highly anionic*), agarose (*netral*), kitosan (*highly cationic*), dan polyvinyl alcohol PVA-SbQ termodifikasi (*very low cationic*).
3. Nama penulis pada bagian akhir kalimat
   Pseudomonas phenolica menghasilkan tiga macam antibiotic yang aktif terhadap bakteri Gram positip (Isnansetyo *et al*., 2003; Isnansetyo *et al*., 2009).
4. Uraian dengan lebih dari satu sumber Pustaka.
   a. Apabila sitasi masuk dalam uraian, masing-masing sitasi dipisahkan dengan koma.
      Contoh: Yoo *et al*. (2007), Remberg *et al*. (2010), dan Teruya *et al*. (2010) menemukan bahwa fucoidan dari rumput laut cokelat mempunyai aktivitas immunomodulator, sedangkan Kawamoto *et al*. (2006), Kim *et al*. (2010) menemukan bahwa senyawa tersebut mempunyai aktivitas antitumor/antikanker.
   b. Apabila sitasi tidak masuk dalam uraian, maka antar sitasi dipisahkan dengan tanda titik koma.
      Contoh: Fucoidan mempunyai berbagai bioaktivitas antara lain sebagai immunostimulan (Yoo *et al*., 2007; Remberg *et al*., 2010; Teruya *et al*., 2010) dan antitumor/antikanker (Kawamoto *et al*., 2006; Kim *et al*., 22010; Synytsya *et al*., 2010).

Lampiran 8. Contoh Cara Penulisan Daftar Pustaka

a. Artikel jurnal

Format: Nama terakhir penulis, nama pertama pengarang. Tahun penerbitan. Judul artikel. Nama jurnal. Volume: halaman

Contoh:

Flegel, T.W. 1997. Special topic review: major viral diseases of the black tigerprawn (*Panaeusmonodon*) in Thailand. World. J. Microbiol Biotechnol. 13: 433-442.

Isnansetyo, A.& Y. Kamei. 2009. Bioactive substances produced by marine isolates of *Pseudomonas*. J Industrial Microbiol Biotechnol. 36:1239-1248.

Isnansetyo, A., Muhtadi, I. Istiqomah, K.H. Nitimulyo & Triyanto. 2011. Selective media for *in vitroa*ctivity evaluation of bacterial biocontrol against pathogenic Vibrio. HAYATI J. Biosci. 18(3): 129-134.

b. Buku

Irianto, A. 2005. Patologi Ikan Teleostei. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 256 p.

Casio, W.F.&E.M.Award. 1981. Human resources management: an information systems approach. Virginia. Reston Publishing Company. 375 p.

Prescott, L.M. J.P. Harley & D.A. Kleain. 2002. Microbiology. 5$^{th}$ Edition. The McGraw-Hill Companies. Boston. 11026 p.

c. Bab dalam buku atau prosiding

Contoh:

Weil, R.R.&F. Magdoff. 2004. Significance of soil organic matter to soil quality and health. *In.* F. Magdoff, R.R. Weil (Eds.). Soil Organic Matter in Sustainable Agriculture. CRC Press. Boca Raton. 1-65.

Radjagukguk, B. 1990. Pengelolaan prokduktivitas lahan sawah gambut. *In*. A. Agusli, M.H. Abas, Yurnalis (*Eds.*). Prosiding Pengelolaan Sawah Bukaan Baru Meningkatkan Swasembada Pangan dan Program Transmigrasi. Padang 17-18 September 1990.217-235.

d. Institusi, perusahaan, atau penulis atas nama organisasi/Lembaga.

Contoh:

UNESCO. 1993. General information programme and UNISIST. UNESCO. Paris. PGL-93/WS/22.

Clinical and Laboratory Standards Institute. 2006. Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically; approved standart. 7$^{th}$Eddition. CLSI. Document M7-A7. WAYNE, PA.

National Institute of Mental Health.1982. Television and behavior: Ten years of scientific progress and implications for the eighties. DHHS Publication. Washington DC. ADM82-1195

e. Tesis atau Disertasi

Contoh:

Devins, G.M. 1981. Helplessness, depression, and mood in endstage renal disease. Doctoral Dissertation. McGill University. Montreal.

Bustam. B.M.R. 2011. Potensi perempuan Mesir pasca-revolusi 1952: Kajian sosiologi dalan structural genetic dan feminis terhadap novel-novel Najib Al-Kilany. Disertasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

f. Artikel jurnal elektronik

Contoh:

Cotter, J. 1999. Asset revelations and debts contracting. Abacus (internet). 35:268-285. http://www.ingenta.com. > (diakses 19 November 2011).

g. Situs internet

Contoh:

Rowett, S. 1998. Higher educational for capability autonomous learning for life and work (internet). Higher Education for Capability. <http:www.lie.mdx.ac.uk/hec/about.htm> (diakses 8 Agustus 2000).

Li, X., N. Crane. 1996. Bibliographic formats for citing electronic information. http://www.uvm.edu/-xli/reference/estyles.html. (diakses 20 Mei 2010).

Lampiran 10a. Contoh Halaman Sampul Depan dan Halaman Judul Tesis dalam Bahasa Indonesia

Tesis

# PENGARUH RHIZOBIUM DAN MIKORIZA TERHADAP KERAGAAN FISIOLOGIS, PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merril.) DI ANTARA BARISAN KELAPA SAWIT BELUM MENGHASILKAN UMUR SETAHUN


Disusun oleh

**Reski Anugraeni Rahman**

21/409305/PPN/04796



PROGRAM PASCASARJANA

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

Lampiran 10b. Contoh Halaman Sampul Depan dan Halaman Judul Tesis dalam Bahasa Inggris

Thesis

# AGRICULTURAL ENTREPRENEURSHIP IN INDONESIA


submitted by
**Mey Krisherina**
21/490212/PPN/04829



POSGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2023

Lampiran 10c. Contoh Halaman Sampul Depan dan Halaman Judul Disertasi dalam Bahasa Indonesia

Disertasi

# AGREGASI UMBI DAN POTENSI HASIL PADA BAWANG MERAH ASAL BIJI


disusun oleh

**Retno Pangestuti**

16/405344/SPN/00604



PROGRAM PASCASARJANA

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

Lampiran 10d. Contoh Halaman Sampul Depan dan Halaman Judul Disertasi dalam Bahasa Inggris

Dissertation

# DEFORESTATION, FEASIBILITY OF FARMING BUSINESS AND FARMER PASCICIPATION IN ENVIRONMENTAL CONSERVATION IN THE FOREST AREA IN SOUTHEAST SULAWESI


submitted by
**Abdi**
06/240627/SPN/224


to
POSGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2023

Lampiran 11a. Contoh Halaman Pengesahan Tesis dalam Bahasa Indonesia

Tesis

**PENGARUH RHIZOBIUM DAN MIKORIZA TERHADAP KERAGAAN FISIOLOGIS, PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merril.) DI ANTARA BARISAN KELAPA SAWIT BELUM MENGHASILKAN UMUR SETAHUN**

disusun oleh
**Reski Anugraeni Rahman**
21/409305/PPN/04796

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal …

| Pembimbing Utama | Tanda Tangan | Tanggal |
|---|---|---|
| Eka Tarwaca S.P., M.Sc., Ph.D | ……. | …….. |
| Pembimbing Pendamping | | |
| Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si. | ……. | …….. |
| Penguji 1 | | |
| Prof. Dr. Didik Indradewa, Dip.Agr.St | ……. | …….. |
| Penguji 2 | | |
| ……. | ……. | …….. |

Mengetahui,
Ketua Departemen Budidaya Pertanian
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada
Tanggal …

Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D.

Lampiran 11b. Contoh Halaman Pengesahan Tesis Berbahasa Inggris

Thesis

# AGRICULTURAL ENTREPRENEURSHIP IN INDONESIA

submitted by
**Mey Krisherina**
21/490212/PPN/04829

Was defended on 1 May 2023

| Main Advisor | Signature | Date |
|---|---|---|
| Prof. Dr. Irham, M.Sc. | ……. | …….. |
| Co-Advisor | | |
| Eka Tarwaca S.P., M.Sc., Ph.D. | ……. | …….. |
| Examiner | | |
| Dr. Ir. Slamet Hartono, M.Sc. | ……. | …….. |
| Co-Examiner | | |
| Dr. Ir. Any Suryantini, M.M. | ……. | …….. |

Approved by,
Head of Department of Agricultural Socioeconomics
Faculty of Agriculture
Gadjah Mada University
Date …

Dr. Jangkung Handoyo Mulyo, S.P., M.Ec.

Lampiran 11c. Contoh Halaman Pengesahan Disertasi dalam Bahasa Indonesia

Disertasi

# AGREGASI UMBI DAN POTENSI HASIL PADA BAWANG MERAH ASAL BIJI

disusun oleh
**Retno Pangestuti**
16/405344/SPN/00604

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Mei 2023

| Promotor | Tanda Tangan | Tanggal |
|---|---|---|
| Dr. Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc | ……. | …….. |
| Ko-Promotor 1 | | |
| Ir. Budiastuti, M.Sc. Ph.D | ……. | …….. |
| Ko-Promotor 2 | | |
| Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P. | ……. | …….. |
| Penguji 1 | | |
| Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si | ……. | …….. |
| Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D. | ……. | …….. |
| Penguji 3 | | |
| Prof. Dr. Didik Indradewa, Dip.Agr.St | ……. | …….. |
| Penguji 4 | | |
| Prof. Dr. Ir, Eddy Tri Haryanti, M.P. | ……. | …….. |

Mengetahui,
Dekan
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada
Tanggal …

Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D

Lampiran 11d. Contoh Halaman Pengesahan Disertasi dalam Bahasa Inggris

Dissertation

# DEFORESTATION, FEASIBILITY OF FARMING BUSINESS AND FARMER PASCICIPATION IN ENVIRONMENTAL CONSERVATION IN THE FOREST AREA IN SOUTHEAST SULAWESI

submitted by
**Abdi**
06/240627/SPN/224

was defended on 1 May 2023

| Promotor | Tanda Tangan | Tanggal |
|---|---|---|
| Prof. Dr. Ir, Tohari, M.Sc. | ……. | …….. |
| Co-Promotor 1 | | |
| Prof. Dr. Ir, Didik Indradewa, Dip.Agr.Sc. | ……. | …….. |
| Co-Promotor 2 | | |
| Dr. Jean-Pierre Caliman | ……. | …….. |
| Examiner 1 | | |
| Prof. Dr. Putu Sudira, M.Sc. | ……. | …….. |
| Examiner 2 | | |
| Prof. Dr. Ir. Bambang Hendro Sunarminto, S.U. | ……. | …….. |
| Examiner 3 | | |
| Dr. Ir. Taryono, M.Sc. | ……. | …….. |
| Examiner 4 | | |
| Ir. Budiastuti Kurniasih, M.Sc., Ph.D. | ……. | …….. |

Approved by,
Dean
Faculty of Agriculture
Gadjah Mada University
Date …

Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D

Lampiran 12. Pernyataan bebas plagiasi

**PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

| | |
|---|---|
| Nama | : [nama lengkap] |
| NIM | : [nomor induk mahasiswa] |
| Tahun Terdaftar | : [tahun skripsi didaftarkan ETD/tahun yudisium] |
| Program Studi | : [nama prodi] |
| Fakultas/Sekolah | : [nama sekolah/fakultas] |

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis/Disertasi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis/Disertasi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

[Tempat, tanggal-bulan-tahun]

*Materai Rp. 10.000,00*
Tandatangan
[Nama Mahasiswa]
[Nomor Induk Mahasiswa]

Lampiran 9. Contoh tujuan penelitian yang baik

“Mendapatkan dosis iridiasi Sinar Gamma yang optimum dalam peningkatan keragaman genetic padi”

Ungkapan tersebut secara jelas menjabarkan:

Dalam penelitian tersebut digunakan lebih dari satu dosis iridiasi dan belum diketahui dosis yang mampu menghasilkan keragaman genetic terbesar sehingga tujuannya memperoleh suatu dosis iridiasi yang optimum dalam menghasilkan keragaman genetik.

Contoh tujuan penelitian yang belum jelas:

“Penelitian ini bertujuan untuk menguji dosis iradiasi terhadap tanaman padi”. Ungkapan tersebut kurang fokus karena pembaca masih dapat bertanya lebih lanjut tentang:

1) Aspek yang akan diteliti tidak secara eksplisit dinyatakan dalam tujuan. Dampak apa yang akan diteliti belum tampak jelas apakah berupa perubahan genetik, fisiologis atau produksinya.
2) Iridiasinya juga tidak disebutkan apakah ini iradiasi sinar X, Gamma UV atau lainnya.

Contoh tujuan penelitian yang jelek:
Tujuan dari penelitian ini adalah mencampur berbagai limbah pabrik dan limbah pertanian untuk pembuatan pupuk organik. Ungkapan ini tidak menunjukkan tujuan tetapi merupakan salah satu langkap/kegiatan dari metode penelitian sehingga tidak tepat sebagai pernyataan dalam tujuan.

Lampiran 13a Contoh halaman pernyataan

**PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tesis/Disertasi ini bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Yogyakarta, 1 Mei 2023

*Tanda tangan dan Materai Rp. 10.000,-*

Retno Pangestuti

Lampiran 13b. Contoh Halaman Pernyataan dalam Bahasa Inggris

**STATEMENT**

I hereby declare that this thesis/dissertation has never been submitted to obtain an academic degree at any other university, and to my knowledge does not contain the works or opinions that have been written or published by others, except intentionally are clearly cited in this manuscript and listed in the references.

Yogyakarta, 1st May 2023

*Tanda tangan dan Materai Rp.10.000,-*

Retno Pangestuti

Lampiran 14. Kesalahan yang harus dihindari

Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam penulisan Tesis/Disertasi karena sering terjadi kesalahan, sebagai berikut:

1) Kata penghubung dua anak kalimat setara, seperti “sehingga”, “dan”, “dengan”, “tetapi”, “atau” serta “sedangkan” tidak dapat mengawali suatu kalimat.
2) Kata depan “pada” sering dipakai tidak pada tempatnya, misalnya diletakkan di depan subjek (merusak susunan kalimat).
3) Kata “di mana” dan “dan” tidak boleh digunakan sebagai pengganti/terjemahan kata “*where*” dan “*of*” dalam bahasa Inggris.
4) Awalan “ke” dan “di” harus dibedakan dengan kata depan “ke” dan “di”
   Penulisan yang benar sbb:
   Contoh sebagai awalan: kedua, ditulis.
   Contoh sebagai kata depan: ke atas, di samping.
5) Tanda baca harus dipergunakan dengan tepat, misalnya “:” Harus ditulis setelah kata terakhir spasi.
6) Pemenggalan kata di akhir baris dianjurkan (sesuai dengan EYD), untuk menghindari pola renggang antar/kata pada baris.
7) Penyebutan tabel atau gambar dalam kalimat dengan huruf kapital “T” atau “G” jika diikuti nomor tabel atau gambar, tetapi dengan huruf kecil jika tidak diikuti nomor tabel atau gambar.
   Contoh: Tabel 3 menunjukkan perbandingan sintasan lele dumbo yang divaksin dan tidak divaksin.
   Sintasan lele dumbo yang divaksin lebih tinggi dibandingkan yang tidak divaksin seperti disajikan pada Tabel 3.

Lampiran 15. Contoh-contoh sitasi

a. Senyawa yang dihasilkan oleh *Pseudomonas phenolica* bersifat bakterisidal terhadap *methicillin-resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) (Isnansetyo & Kamei, 2009).
b. Penggunaan antibiotik untuk pencegahan penyakit bacterial pada akuakultur dapat menimbulkan residu pada produk akuakultur tersebut (Esposito *et al.,* 2007) [Penulis artikel yang digunakan sebagai contoh ini ada 6 orang yaitu: Esposito, A., Fabrizi, L., Luccheti, D., Marvasi, L., Coni, E., dan Guandalini, E.]
c. Contoh: Medium agar lapis ganda (*Ddouble layers agar*) dapat digunakan untuk uji sensitifitas bakteri terhadap antibiotic (Horikawa *et al.,* 1999; Isnansetyo & Kamei 20005; Urzu'a *et al*., 206).
   [Sitasi lebih dari satu artikel diurutkan menurut tahun terbit artikel, jika tahunnya sama diurutkan berdasarkan abjad huruf pertama nama penulis].

Lampiran 16. Beberapa pranala daring yang dapat dirujuk untuk aturan penulisan bidang tertentu: Perhatikan bahwa laman web bersifat dinamis dan sering diupdate

1. KBBI dan Glosarium http://bahtera.org/

2. Pedoman Umum Pembentukan Istilah PPPB: http://id.wikisource.org/wiki/Pedoman_Umum_Pembentukan_Istilah

3. Aturan penulisan botani (termasuk alga dan cendawan, pada tingkat tertentu) Laman ICN (Melbourne Code): http://www.iapt-taxon.org/momen/main.php

4. Aturan penulisan nama tanaman budidaya untuk takson genus/spesies ke bawah: Laman ICNCP http://www.actahort.org/chronica/pdf/sh_10.pdf

5. Klasifikasi untuk tumbuhan berbungan /9untuk takson kelas sampai suku): Laman APG
   (Angiosperm Phyogeny Group) http://www/mobot.org/MOBOT/research/Apweb/

6. Pedoman khusus tata istilah dan tata nama kimia, PPPB
   http://inorg-phys.chem.itb.ac.id/images/stories/2007/04/pedoman-tata-nama-kimia.pdf

7. Tata cara penulisan satuan dan rumus (bahasa Inggris)
   http://physics.nist.gov/cuu/Units/checklist.html

# DAFTAR PUSTAKA


Departemen Pendidikan Nasional. Kamus Besar Bahasa Indonesia. 2011. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 1701 p.

Presiden Republik Indonesia. 2012. Lampiran Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012.

Presiden Republik Indonesia. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.

Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikang Tinggi.

Triharso, 1979. Pedoman Penulisan Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 18p.

Sekolah Pascasarjana. 2011. Petunjuk Penulisan Usulan Penelitian dan Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Viii+64 p.

# UNIVERSITAS GADJAH MADA
# FAKULTAS PERTANIAN

JL. Flora No.1, Bulaksumur, Yogyakarta 55281

SMART ECO
BIOPRODUCTION

pasca_faperta@ugm.ac.id
0811-2648-837
@fapertaugm
Media Faperta UGM