



Panduan Penulisan Makalah Seminar

PS S-1 Agroekoteknologi FPP UNDIP



PANDUAN PENULISAN MAKALAH SEMINAR MAHASISWA

Kegiatan seminar diadakan untuk memberikan wawasan, pemahaman dan pengalaman seminar kepada mahasiswa. Penyelenggaraan matakuliah seminar dibawah koordinasi tim dosen pengampu. Seminar terbuka bagi mahasiswa yang sudah menyelesaikan sekurang kurangnya 100 SKS dengan IPK 2,25. Rangkaian kegiatan seminar dimulai dengan pengambilan matakuliah seminar pada saat KRS.

Kompetensi yang ingin dicapai dengan kegiatan seminar yaitu:

- a) Mengerti, memahami dan mampu berperan pada pertemuan ilmiah dalam bentuk seminar
- b) Mampu melakukan berbagai peran dalam penyelenggaraan seminar, yaitu Pemakalah, Moderator, Notulis, Pembahas dan Peserta
- c) Mampu menyajikan suatu materi ilmiah dan melakukan diskusi materi tersebut dalam suatu forum
- d) Mampu mempersiapkan suatu tulisan ilmiah (makalah) yang kemudian disajikan di dalam suatu forum

Materi seminar mahasiswa bisa terdiri dari 2 sumber utama, yaitu usulan penelitian dan hasil penelitian yang belum diujikan. Mahasiswa bisa memilih satu dari kedua bentuk tersebut untuk kemudian diseminarkan. Pelaksanaan seminar akan dibimbing oleh satu dosen pembimbing. Pada saat pelaksanaan seminar mahasiswa akan diuji oleh dosen penguji, panitia seminar, dan rekan-rekan mahasiswa. Mahasiswa dalam proses pelaksanaan seminar tidak hanya menjadi pemakalah, namun juga menjadi moderator, notulen, dan pembahas.

Sistematika penulisan makalah seminar, berupa usul penelitian yaitu dengan sistematika Halaman Sampul, bagian pembuka yaitu Halaman Judul, Lembar Pengesahan, Judul, Abstrak, Pendahuluan, Orisinalitas, Materi dan Metode, dan Daftar Pustaka.

Sistematika untuk seminar dengan menggunakan hasil penelitian adalah Halaman Sampul, bagian pembuka yaitu Halaman Judul, Lembar Pengesahan, Judul, Abstrak,

Pendahuluan, Materi dan Metode, Hasil dan Pembahasan, Simpulan, dan Daftar Pustaka.

Halaman Sampul

Warna sampul seminar mahasiswa adalah Putih. Halaman sampul memuat Judul, Makalah Seminar, Nama dan NIM mahasiswa, logo Universitas Diponegoro, nama Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, tahun penyelesaian.

Halaman Lembar Pengesahan

Halaman pengesahan ini ditanda tangani oleh Dosen Pembimbing dan Panitia seminar

- a. Halaman ini berisikan judul, nama mahasiswa, nomor induk mahasiswa, program studi, tanggal seminar.
- b. Judul diketik seluruhnya dengan huruf kapital. Apabila judul lebih dari 1 baris, diberi jarak satu spasi.
- c. Nama mahasiswa diketik dua spasi di bawah judul dengan huruf kapital seluruhnya.
- d. Nomor Induk Mahasiswa diketik dua spasi di bawah nama mahasiswa

Batang Tubuh

Batang tubuh makalah seminar berisi:

- a. Abstrak

Abstrak terdiri atas 1 (satu) alinea yang berisi latar belakang singkat, rencana waktu penelitian, tujuan, metode penelitian, parameter penelitian, dan analisis data yang dilengkapi maksimal 5 (lima) kata kunci. Kata kunci dapat diambil dari judul atau dari substansi kajian. Abstrak terdiri atas 200 – 250 kata. Jarak antar baris dalam suatu paragraf dalam abstrak adalah 1 (satu) spasi.

- b. Pendahuluan

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang, tujuan dan manfaat penelitian yang dilakukan serta hipotesis. Disamping itu diberikan pula orientasi pandangan dan sifat umum penelitian, pendekatan masalah dan harapan yang ingin dicapai.

- 1) Latar Belakang

Latar belakang memuat uraian mengenai permasalahan penelitian yang menjadi alasan mengapa peneliti terdorong untuk melakukan penelitian, memberikan justifikasi mengapa penelitian itu penting dan perlu dilakukan. Dalam latar belakang ini juga perlu diuraikan mengenai keaslian ide penelitian dengan mengacu atau membandingkan dengan penelitian-penelitian yang pernah dilakukan oleh peneliti lain. Disamping itu juga perlu diuraikan mengenai alasan-alasan yang mantap dan dapat mendukung keterangan empiris yang diharapkan.

2) Tujuan dan Manfaat

Didalam tujuan dijabarkan sesuai bahan yang digunakan untuk makalah seminar (usulan penelitian, atau hasil penelitian). Tujuan dimaksudkan untuk memperoleh pengetahuan empiris yang dapat dimanfaatkan untuk menjawab permasalahan yang diajukan dalam latar belakang. Manfaat berisi dampak hasil penelitian.

3) Hipotesis

Hipotesis adalah suatu pernyataan singkat yang merupakan jawaban sementara terhadap masalah yang dikemukakan dalam latar belakang dan tujuan yang masih harus dibuktikan kebenarannya.

c. Orisinalitas Penelitian

Bab ini berisi telaah hasil-hasil penelitian terdahulu, pendapat peneliti dan teori-teori yang berkaitan dengan permasalahan penelitian yang diteliti. Tinjauan pustaka disusun secara kronologis menurut perkembangan ilmu pengetahuan yang ada. Dapat pula diberikan uraian mengenai beberapa teori pendukung yang dapat digunakan untuk memecahkan masalah penelitian dan perumusan hipotesis. Bab ini juga dapat dipergunakan untuk mengemukakan kerangka pikir yang disusun secara sistematis dengan memperhatikan hubungan keterkaitan yang jelas dan relevan dengan permasalahan yang sedang dibahas. Diskusi dan uraian yang menyimpang dari pokok permasalahan yang sedang dibicarakan harus dihindarkan. Secara teknis tinjauan pustaka dapat dirinci menjadi sub bab, tetapi hindari uraian hingga sub sub bab. Dalam tinjauan pustaka sumber asli dari fakta yang ditelaah harus disebutkan dengan mencantumkan nama penulis dan tahun penerbitannya. Hindari

sitasi atas sitasi peneliti/penulis. Disarankan untuk menggunakan pustaka jurnal terbaru (kurang dari 10 tahun).

d. Materi dan Metode

Pada dasarnya, penulisan materi dan metode adalah untuk memandu pembaca agar dapat melakukan ulang penelitian yang ditulis. Metode penelitian ini juga mencerminkan kualitas dari sebuah Karya Ilmiah dengan melihat ketelitian alat yang digunakan, jenis data, metode pengukuran, dan lain-lain. Oleh karena itu, metode penelitian harus ditulis dengan jelas dan lengkap.

e. Daftar Pustaka

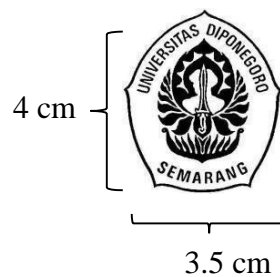
Semua sumber informasi yang dipergunakan dalam penyusunan makalah seminar hendaknya dicantumkan di dalam daftar pustaka. Karya-karya ilmiah misalnya Disertasi, Tesis, Skripsi meskipun tidak dipublikasikan dapat dipakai sebagai acuan dan ditulis dalam daftar pustaka dengan mencantumkan keterangan “tidak dipublikasikan”.

f. Contoh template penulisan makalah seminar (Ada dihalaman selanjutnya)

..... JUDUL.....

(Kapital, tidak lebih dari 20 kata disusun piramida terbalik)

MAKALAH SEMINAR



Oleh :

.....Nama.....

NIM

**PROGRAM STUDI S1 AGROEKOTEKNOLOGI
DEPARTEMEN PERTANIAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul :
Nama Mahasiswa :
Nomor Induk Mahasiswa :
Program Studi : S-1 Agroekoteknologi
Tanggal Seminar :

Disetujui Oleh:

Ketua Panitia Seminar

Dosen Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Endang Dwi Purbajanti, M.S.
NIP. 19550514 198102 2 001

Prof. Dr .Ir .Sumarsono,M.S.
NIP. 19531006 197903 1006

..... **JUDUL**.....

(Kapital, tidak lebih dari 20 kata disusun piramida terbalik)

.....**Nama**

ABSTRAK

Latar belakang singkat
Rencana waktu dan tempat penelitian
Tujuan penelitian
Metode penelitian
Parameter penelitian
Analisis Data

Kata Kunci :

PENDAHULUAN

Latar Belakang

1.5 pt { Kepentingan komoditas/materi penelitian yang dipelajari (manfaat, penyebaran budidayanya, nilai ekonomis, data statistik produksi dan produktivitas dibandingkan dengan standard dari Pustaka)

Indikasi penurunan produksi dan produktivitas/kemanfaatan dan indikasi penyebabnya.....

Upaya membudidayakan tanaman untuk meningkatkan produksi dan produktivitas

Jelaskan peranan faktor produksi yang menjadi perhatian dan dukungan Pustaka Bagaimana kebutuhan tanaman terhadap faktor produksi yang menjadi perhatian

Bagaimana harapan perhatian dari focus faktor produksi yang menjadi perhatian terhadap produktivitas komoditas tanaman yang menjadi perhatian.....

Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, dapat dirumuskan permasalahan penelitian sebagai berikut:

- 1) Apakah ada pengaruh..... faktor pertama (sebutkan) terhadap
- 2) Apakah ada pengaruh..... faktor kedua (sebutkan) terhadap
- 3) Apakah ada pengaruh interaksi faktor pertama (sebutkan) dan faktor kedua(sebutkan) terhadap

Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu

- 1) Mengkaji/mengevaluasi/.... pengaruh faktor pertama terhadap
- 2) Mengkaji/mengevaluasi/..... pengaruh faktor kedua terhadap
- 3) Mengkaji/mengevaluasi/.... pengaruh interaksiantara faktor pertama dengan faktorkedua terhadap

Manfaat penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah memberikan informasi tentang pemberianfaktor pertama dengan faktor kedua untuk pertumbuhan dan produksi tanamanyang tinggi.

Hipotesis penelitian

Hipotesis penelitian yang diuji adalah sebagai berikut:

- 1) Peningkatan faktor pertama..... akan meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman
- 2) Peningkatan faktor kedua akan meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman

- 3) Kombinasi faktor pertama (berapa)dengan faktor kedua (berapa)menghasilkan pertumbuhan dan produksi tanaman tertinggi

Orisinalitas penelitian

Berdasarkan penelusuran beberapa jurnal yang terkait dengan penelitian (cari/uraikan pustaka terkaitlevel faktor pertama..... level faktor kedua terpiah atau bersamaan jenis tanaman yang menjadi perhatian atau tanaman lain)

Berdasarkan dari berbagai sumber penelitian yang telah dilakukan apa yang sudah diketahui atau belum diketahui sehingga(jelaskan yang menjadi orisinalitas penelitian yang akan dilakukan)

MATERI DAN METODE

Penelitian ini rencana akan dilaksanakan bulan 2023 di dilanjutkan dengan analisis Laboratorium di Laboratorium Ekologi dan Produksi Tanaman, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang, Jawa Tengah.

Materi penelitian

Jelaskan.

Metode Penelitian

Rancangan Percobaan. Penelitian yang digunakan yaitu Percobaan Faktorial 4x4 dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari ulanganFaktor pertamayaitu Faktor kedua.....yaitu

..... terdapat kombinasi perlakuan dan ulangan sehingga terdapat satuan percobaan

Prosedur Penelitian. Penelitian akan dilaksanakan dalam ... tahapan yaitu (sebutkan) kemudian jelaskan satu persatu.....

Parameter Penelitian. Parameter yang diamati pada penelitian ini yaitu :

- 1)
(jelaskan)
- 2)
(Jelaskan)
- 3)
(Jelaskan)

dst

Analisis Data

Model linier yang menjelaskan setiap nilai pengamatan sesuai Percobaan Faktorial 4x4 dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yaitu sebagai berikut:

$$Y_{ijk} = \mu + \alpha_i + \beta_j + (\alpha\beta)_{ij} + \epsilon_{ijk}$$

Keterangan:

- Y_{ijk} = Nilai pengamatan faktor perlakuan ke-i dan faktor perlakuan..... ke-j dan ulangan ke-k terhadap
- 1 pt $\left\{ \begin{array}{l} \mu \\ \alpha_i \end{array} \right.$ = Efek nilai tengah
- β_j = Pengaruh faktor perlakuan..... taraf ke- j
- $(\alpha\beta)_{ij}$ = Pengaruh interaksi faktor perlakuan... .. taraf ke-i dan faktor

ϵ_{ijk} perlakuan... ..taraf ke-j
 =Pengaruh acak dari faktor perlakuantaraf ke-i dan faktor perlakuan taraf ke-j dan ulangan taraf ke-k terhadap

Hipotesis statistik yang diuji dalam penelitian :

- 1) Pengaruh utama faktor perlakuan
 H0 : $\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = 0$; Tidak ada pengaruh perlakuan
 H1 : Paling sedikit ada $\alpha_i \neq 0$; Terdapat pengaruh perlakuan
- 2) Pengaruh utama faktor perlakuan
 H0 : $\beta_1 = \beta_2 = \beta_3 = \beta_4 = 0$; Tidak ada pengaruh perlakuan
 H1 : $\beta_j \neq 0$; Terdapat pengaruh perlakuan
- 3) Pengaruh Interaksi faktor perlakuan dan faktor perlakuan :
 H0 : $\alpha_1\beta_1 = \alpha_2\beta_1 = \alpha_3\beta_1 = \dots \alpha_3\beta_4 = 0$; Tidak ada pengaruh interaksi
 H1 : $\alpha_i\beta_j \neq 0$; Terdapat pengaruh interaksi

Data hasil penelitian selanjutnya diolah secara statistik dengan prosedur Analisis Ragam pada taraf nyata 5% untuk mengetahui adanya pengaruh perlakuan. Apabila menunjukkan pengaruh perlakuan yang nyata, maka dilanjutkan dengan Uji Pembandingan

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

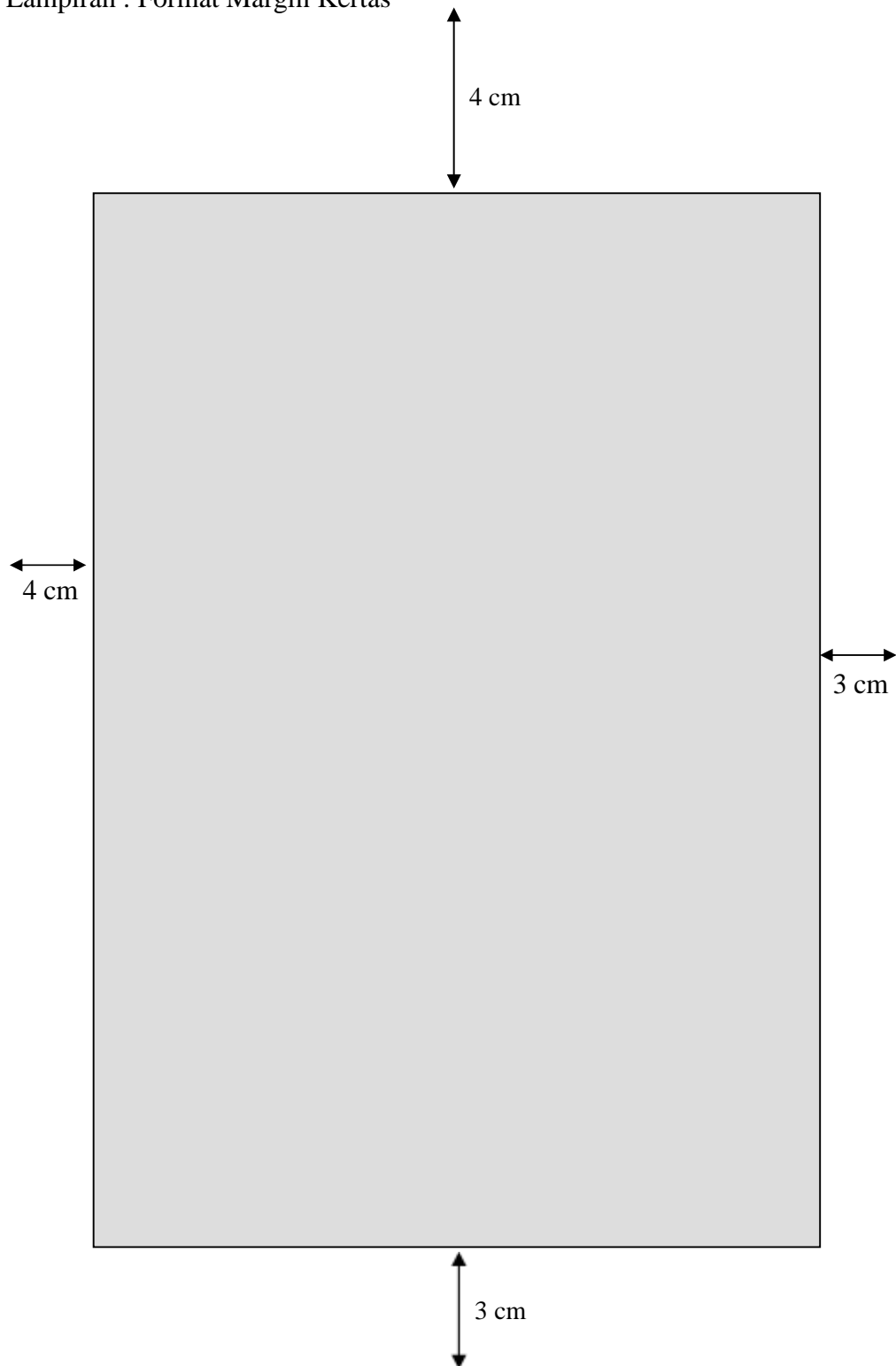
Lampiran 1. *Layout* Percobaan

Lampiran 2. Deskripsi tanaman

Lampiran 3. Perhitungan Menentukan Taraf Perlakuan

dll sesuai keperluan

Lampiran : Format Margin Kertas





PS S1 Agroekoteknologi



E-mail : agroekoteknologi.undip2020@gmail.com

