

SOSIALISASI PELAKSANAAN SEMINAR DAN SIDANG (PP4099)

Program Studi Teknologi Pasca Panen

Dosen Pengampu: Rijanti Rahaju Maulani & Anne Hadiyane

PROSEDUR SEMINAR TA DI PRODI TEKNOLOGI PASCA PANEN (KHUSUS DARING)

- Seminar ditujukan untuk melihat kemampuan mahasiswa dalam menyampaikan hasil penelitian secara oral dan memberi masukan dari penguji dan mahasiswa yang hadir atas apa yang disampaikan
- Waktu seminar 50-60 menit untuk setiap mahasiswa
- Seminar dipimpin oleh koordinator (Kaprodi) atau dosen pengampu MK Seminar & Sidang
- Penguji seminar berjumlah 2 orang dosen
- Seminar dapat dilakukan berkelompok atau perorangan
- Berita acara ditanda tangani oleh penguji dan koordinator seminar

Persyaratan Seminar

- Pelaksanaan seminar dapat dilakukan setelah mendapat surat *persetujuan* dari Ketua Tim Dosen Pembimbing, melalui surat (form ada di TU)
- Membuat dan menyerahkan *Draft publikasi* yang sudah disahkan oleh tim pembimbing (3 eksemplar)
- Menyampaikan copy bahan presentasi (3 eksemplar) dan *soft file*.
- *Logbook* Proses Bimbingan (minimal 12 kali)
- Kartu Seminar (minimal telah mengikuti 6 kali seminar)
- Semua dalam bentuk hardcopy dan diserahkan kepada admin prodi TPP di TU

SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

**FORMULIR PENGAJUAN SEMINAR
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNOLOGI PASCA PANEN**

Diberitahukan bahwa mahasiswa di bawah ini:

Nama :
NIM :
Program Studi : TEKNOLOGI PASCA PANEN
Judul Tugas Akhir I :
.....
.....

telah menyelesaikan penelitian, menyusun laporan penelitian (skripsi), dan membuat draft publikasi sehingga memenuhi syarat untuk melaksanakan **Seminar** pada matakuliah **PP 4099 Seminar dan Sidang**, dan mengusulkan pelaksanaan seminar pada:

Hari/tanggal :
Waktu :
Usulan Dosen penilai *) :

Bandung,

Mengetahui:
Wali Akademik Pembimbing Tugas Akhir

(.....) (.....)
NIP..... NIP.....

Lampiran**): 1. Draft Publikasi yang sudah disetujui komisi pembimbing (3 eksemplar) dan *soft file*
2. Bahan presentasi (3 eksemplar)
3. *Logbook* Proses Bimbingan (minimal 12 kali)
4. Kartu Seminar (minimal telah mengikuti 6 kali seminar)

*) *Optional* diisi oleh dosen pembimbing (satu orang dosen penilai yang memiliki kompetensi sesuai dengan topik penelitian)
**) Dikirimkan dalam bentuk hard copy ke admin Prodi TPP

Tata Cara Pelaksanaan Seminar

- Seminar dihadiri oleh mahasiswa, Tim Penguji, Tim Pembimbing, Koordinator Seminar, dan peserta (*audiences*).
- Seminar dibuka oleh koordinator seminar dan menyebutkan mahasiswa yang akan seminar, tim pembimbing, serta judul besar dari topik yang akan disampaikan mahasiswa
- Mahasiswa diminta untuk menyampaikan paparannya selama maks. 15 menit
- Koordinator mempersilakan mahasiswa (*audiens*) yang hadir untuk memberikan komentar, klarifikasi, atau bertanya terhadap apa yang disampaikan oleh peserta seminar (maks.10 menit)

Tata Cara Pelaksanaan Seminar

- Koordinator mempersilakan dosen penguji untuk memberikan komentar atau pertanyaan/klarifikasi, dan dapat langsung dijawab oleh peserta seminar. Waktu yang disediakan untuk masing-masing penguji 10 menit.
- Selama pelaksanaan, koordinator berkewajiban mengarahkan agar pelaksanaan seminar berjalan baik dan tidak terjadi perdebatan yang tidak perlu (debat kusir) dan mengingatkan waktu diskusi.
- Setelah sesi tanya jawab selesai, sebelum ditutup koordinator meminta pembimbing untuk memberikan penjelasan secara umum atas topik penelitian mahasiswanya dan memberikan pencerahan kepada mahasiswa lainnya (maksimal 5 menit). Kemudian seminar ditutup oleh koordinator seminar.
- Setelah seminar dilaksanakan, Form Penilaian dan Berita Acara yang sudah ditandatangani oleh koordinator dan penguji seminar diberikan kepada petugas Prodi untuk dikompilasi dan disimpan sebagai arsip Program Studi.

Penilaian Seminar

- Nilai Seminar hanya diberikan oleh para penguji
- PRESENTASI SEMINAR: Sistematika dan Format, Visualisasi Data, Pembahasan, Sikap Ilmiah, Kualitas Jawaban
- Nilai seminar: Kisaran 1 - 4
- Nilai akhir seminar: $\geq 3,50$ (A), 3,00 - 3,49 (AB), 2,50 - 2,99 (B), 2,00 - 2,49 (BC), 1,50 - 1,99 (C), $< 1,5$ (Tidak Lulus)
- Nilai seminar bukan merupakan nilai akhir, tetapi akan digabungkan dengan nilai Sidang Akhir

UJIAN KOMPREHENSIF

- Merupakan tahapan yang harus dilalui mahasiswa TA Prodi TPP sebelum pelaksanaan sidang akhir
- Ujian tertulis yang mengevaluasi pengetahuan mahasiswa Prodi TPP secara komprehensif di bidang teknologi penanganan pascapanen produk hasil pertanian, kehutanan, dan perikanan
- Syarat peserta = sudah lulus TA1 dan seminar
- Ujian dilaksanakan secara tertulis dengan soal-soal yang mengedepankan wawasan dan analisis
- Waktu ujian 120 menit (2 jam)
- Syarat kelulusan = semua komponen soal berkaitan dengan aspek penanganan pascapanen produk hasil pertanian, kehutanan, dan perikanan dijawab dengan baik
- Batas nilai kelulusan Ujian Komprehensif adalah ≥ 65 , bila < 65 dilakukan ujian ulang

PROSEDUR SIDANG TA DI PRODI TEKNOLOGI PASCA PANEN (LURING)

- Telah memenuhi sks yang dipersyaratkan di prodi TPP (bukti transkrip akademik)
- Sudah lulus UJIAN KOMPREHENSIF tertulis
- Mendapat persetujuan Dosen pembimbing melalui surat pengajuan sidang
- Menyerahkan Ringkasan Eksekutif (4 eksemplar)
- *Soft file* Draft Laporan Pra-Rancangan Sistem Pasca Panen
- Formulir bukti bebas pinjam alat gelas dan zat kimia
- Photocopy KSM (1 eksemplar)
- Pas photo 3x4 (1buah)
- Surat Keterangan lulus Ujian Komprehensif
- *Logbook* proses bimbingan (minimal 12 kali)
- Semua persyaratan dalam bentuk *hard copy* dan di sampaikan ke TU (ibu Dewi) lima hari kerja sebelum pelaksanaan sidang.

Tata Cara Pelaksanaan SIDANG

- Ketua sidang adalah koordinator (Kaprodi) atau dosen yang ditugaskan dengan jabatan minimal Lektor Kepala
- Dosen penguji berjumlah 4 atau 5 orang terdiri dari ketua sidang, 1 atau 2 dosen pembimbing, dan 2 dosen penguji. Seluruh penguji sidang wajib mengikuti jalannya sidang dari awal sampai akhir.
- Ketua sidang dan seluruh penguji hadir lebih awal untuk melakukan *briefing* yang dipimpin oleh Ketua Sidang terkait pelaksanaan sidang (sekitar 5 menit)
- Mahasiswa peserta sidang sudah mempersiapkan bahan presentasi di ruang sidang dan selanjutnya menunggu di luar ruangan sampai dipanggil oleh Ketua Sidang
- Sidang dapat dilaksanakan secara berkelompok, dan secara bergiliran kelompok peserta menyampaikan ringkasan Pra-rancangan Sistem Pasca Panen (maksimal 30 menit).
- Proses pengujian dilakukan secara perorangan.

Tata Cara Pelaksanaan SIDANG

- Durasi pelaksanaan sidang tergantung jumlah peserta yang diuji, dengan rincian:
 - ✓ 30 menit presentasi mahasiswa/kelompok mahasiswa,
 - ✓ 10 menit tanya jawab dari masing-masing penguji,
 - ✓ 5-10 menit rapat tim penilaian untuk menentukan nilai akhir sidang.
- Penilaian dari masing-masing dosen penguji dituliskan pada form penilaian yang telah disiapkan lalu dikompilasikan oleh ketua sidang pada form berita acara sidang
- Sesi terakhir sidang adalah pengumuman nilai hasil sidang kepada mahasiswa, dilanjutkan dengan wejangan/komentar akhir dari pembimbing, kemudian sidang ditutup oleh ketua sidang.
- Jika hasil rapat tim penilai menyatakan bahwa mahasiswa belum dapat diluluskan, mahasiswa diberi kesempatan untuk mengajukan kembali permohonan untuk mengikuti sidang ulang minimal 2 minggu setelah pelaksanaan sidang pertama

Kriteria Penilaian Sidang

- Pemahaman konsep dalam ilmu dasar dan rekayasa yang dibutuhkan untuk menganalisis dan menangani permasalahan di bidang pasca panen.
- Mampu menyebutkan pendekatan dan perangkat yang diperlukan untuk praktik teknologi pasca panen.
- Pemahaman dan kemampuan dalam merancang dan mengelola suatu system pasca panen.
- Pemahaman dan kemampuan untuk menjelaskan kontribusi penelitiannya dalam aspek teoritik dan aplikatif.
- Kemampuan penalaran logika ilmiah.
- Penampilan dan sikap ilmiah

KRITERIA KELULUSAN

- Nilai akhir sidang: $\geq 3,50$ (A), $3,00 - 3,49$ (AB), $2,50 - 2,99$ (B), $2,00 - 2,49$ (BC), $1,50 - 1,99$ (C), $< 1,5$ (Tidak Lulus)
- Nilai akhir MK PP4099 Seminar dan Sidang diperoleh dari penggabungan nilai seminar dan nilai sidang akhir kemudian dirata-ratakan.
- Kriteria kelulusan:
 - $X \geq 3,50 = A$
 - $3,00 \leq X < 3,50 = AB$
 - $2,50 \leq X < 3,00 = B$
 - $2,00 \leq X < 2,50 = BC$
 - $1,50 \leq X < 2,00 = C$
 - $X < 1,50 = \text{tidak lulus/mengulang}$

FORMAT PENULISAN TUGAS AKHIR 1

I. Judul Penelitian (Skripsi)

1.1. Pendahuluan

- 1.1.1 Latar Belakang
- 1.1.2 Identifikasi Masalah
- 1.1.3 Tujuan Penelitian
- 1.1.4 Kerangka Berfikir
- 1.1.5 Hipotesis

1.2. Tinjauan Pustaka

Berisi tinjauan secara teoritis aspek-aspek yang diteliti, termasuk *state of the art* dari penelitian yang dilakukan

1.3 Metodologi

- 1.3.1 Waktu dan Tempat Penelitian
- 1.3.2 Bahan dan Alat Penelitian
- 1.3.3 Metode Penelitian
- 1.3.4 Pelaksanaan Penelitian

1.4 Hasil dan Pembahasan

- 1.4.1 Hasil
- 1.4.2 Pembahasan

1.5 Kesimpulan dan Saran

- 1.5.1 Kesimpulan
- 1.5.2 Saran

FORMAT PENULISAN TUGAS AKHIR 2

II Judul Pra Rancangan

2.1 Diskripsi Proses

2.1.1 Proses Pascapanen (sesuai dengan proses yang dipilih)

2.1.2 Peta inovasi

2.1.3 Dasar pemilihan proses

2.2 Dasar Perancangan

2.2.1 Kapasitas

2.2.2 Spesifikasi bahan baku

2.2.3 Layout Perancangan

2.3 Neraca Masa dan Energi

Deskripsi (input, proses, dan output dari proses yang terkait masa dan aliran energi)

2.4 Spesifikasi Alat dan Instrumen

Deskripsi peralatan yang digunakan dalam proses pascapanen (gambar dll)

2.5 Sistem Utilitas

Kebutuhan air, listrik, dan energi

2.6 Ringkasan Bisnis

PENUTUP

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Berisi data-data yang merupakan pelengkap Bag 1 maupun Bag 2 dengan urutan nomor lampiran sesuai dengan urutan penulisan di dalam Isi

ATURAN KELULUSAN

- Kelulusan ditentukan oleh beberapa persyaratan yang mengacu pada peraturan kelulusan yang ditetapkan oleh ITB dengan beberapa peraturan khusus program studi.
- Aturan kelulusan untuk mahasiswa Program Studi Sarjana Teknologi Pasca Panen adalah mahasiswa telah lulus minimal sebanyak 144 SKS dengan perincian sebagai berikut:
 - ✓ Mata kuliah TPB sebanyak 36 SKS dengan IP minimal 2,00.
 - ✓ Mata kuliah tahap Sarjana sebanyak minimal 108 SKS tanpa nilai D dengan perincian sebagai berikut:
 - a. Mata kuliah wajib ITB sebanyak 8 SKS.
 - b. Mata kuliah wajib program studi sebanyak 93 SKS.
 - c. Mata kuliah pilihan minimal sebanyak 15 SKS (minimal 3 sks pilihan luar program studi)
 - ✓ Sebagai akhir dari program studi dan sebagai penentu kelulusan, dilakukan ujian Sidang Akhir sarjana.

TERIMA KASIH