

Institut Teknologi Padang (ITP)	Program Studi Teknik Mesin Strata 1	Fakultas Teknologi Industri
Mata Kuliah : METODE RISET	Tugas Terintegrasi	Tugas di Rumah

Petunjuk :

1. Tugas diberikan diakhir perkuliahan, dan dikerjakan dirumah secara berkelompok dengan jumlah maksimum 5 orang mahasiswa
2. Tugas dikumpulkan satu minggu berikutnya di awal perkuliahan.
3. Tugas diperiksa oleh dosen, diberi komentar.
4. Tugas dinilai dan dimasukkan dalam rekap nilai mahasiswa
5. Tugas dikembalikan dan dibahas / didiskusikan satu minggu berikutnya sebelum masuk ke materi kuliah pada minggu itu.
6. Tugas yang telah dikomentari dan dibahas akan diperbaiki oleh mahasiswa dan dijadikan bahagian dari dokumen tugas terintegrasi untuk menyusun proposal dan laporan penelitian.
7. Perbaikan tugas 1 s.d 7 langsung dapat dijadikan bagian dari proposan penelitian
8. Tugas ke-5 langsung dapat dijadikan Bab I dan Bab II pada laporan penelitian.

TUGAS-TUGAS TERINTEGRASI :

Tugas I :

Diberikan pada Minggu ke – 4

Bentuk Tugas : Mencari permasalahan yang akan diangkat menjadi Judul Tugas Metode Riset

Tugas II :

Diberikan pada Minggu ke – 5

Bentuk Tugas : Membuat Latar Belakang Masalah

Tugas III :

Diberikan pada Minggu ke – 6

Bentuk Tugas : Membuat Rumusan Masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan

Tugas IV :

Diberikan pada Minggu ke – 7

Bentuk Tugas : Membuat diagram alir metode penelitian.

Tugas V :

Diberikan pada Minggu ke – 9

Bentuk Tugas : Menyusun Proposal Penelitian

Tugas VI :

Diberikan pada Minggu ke – 10 & 11

Bentuk Tugas : Presentasi Proposal Penelitian

Tugas VII :

Diberikan pada Minggu ke – 12

Bentuk Tugas : Menyusun laporan penelitian

Tugas VIII :

Diberikan pada Minggu ke – 15

Bentuk Tugas : Presentasi laporan penelitian

Jadwal Penyerahan Tugas :

1. Tugas 1 s.d 4 diserahkan satu minggu setelah pemberian tugas
2. Tugas 5 diserahkan pada minggu ke – 10
3. Tugas 7 diserahkan pada minggu ke – 15
4. Tugas Presentasi proposal dan laporan dengan membuat power point

Institut	Program Studi	Fakultas Tekno-
----------	---------------	-----------------

Teknologi Padang (ITP)	Teknik Mesin Strata 1	logi Industri
Mata Kuliah : METODE RISET	Topik : Proses Penelitian	Waktu 10 Menit akhir Kuliah

Soal : Jelaskan Fungsi Penelitian

Jawaban :

Fungsi Penelitian adalah :

Padang (ITP)	Teknik Mesin Strata 1	logi Industri
Mata Kuliah : METODE RISET	Topik : Perumusan Masalah	Waktu 10 Menit akhir Kuliah

Soal : Apakah Semua Penelitian harus menggunakan Hypotesis ?, lengkapi jawaban dengan argumentasi yang kuat.

Jawaban : Ya / Tidak (lingkari pilihan anda)

Argumentasi :

Institut	Program Studi	Fakultas Tekno-
----------	---------------	-----------------

Teknologi Padang (ITP)	Teknik Mesin Strata 1	logi Industri
Mata Kuliah : METODE RISET	Topik : Jenis Penelitian	Waktu 10 Menit akhir Kuliah

Soal : Jelaskan Perbedaan Penelitian Dasar dan Penelitian Terapan

Jawaban :

Institut Teknologi	Program Studi	Fakultas Tekno-
--------------------	---------------	-----------------

Padang (ITP)	Teknik Mesin Strata 1	logi Industri
Mata Kuliah : METODE RISET	Topik : Jenis Penelitian Bidang Ilmu Teknik	Waktu 10 Menit akhir Kuliah

Soal : Jelaskan Perbedaan Penelitian dengan Perancangan

Jawaban :

Institut Teknologi	Program Studi	Fakultas Tekno-
--------------------	---------------	-----------------

Padang (ITP)	Teknik Mesin Strata 1	logi Industri
Mata Kuliah : METODE RISET	Topik : Penulisan Proposal	Waktu 10 Menit akhir Kuliah

Soal : Apakah Semua Penelitian harus menggunakan Proposal Penelitian?,
lengkapi jawaban dengan argumentasi yang kuat.

Jawaban : Ya / Tidak (lingkari pilihan anda)

Argumentasi :

Institut Teknologi	Program Studi	Fakultas Tekno-
--------------------	---------------	-----------------

Padang (ITP)	Teknik Mesin Strata 1	logi Industri
Mata Kuliah : METODE RISET	Topik : Percobaan & Pengukuran	Waktu 10 Menit akhir Kuliah

Soal : Jelaskan Fungsi Statistik Pada Penelitian

Jawaban :

Institut	Program Studi	Fakultas Tekno-
----------	---------------	-----------------

Teknologi Padang (ITP)	Teknik Mesin Strata 1	logi Industri
Mata Kuliah : METODE RISET	Topik : Laporan Penelitian	Waktu 10 Menit akhir Kuliah

Soal : Mengapa laporan penelitian harus dipublikasikan

Jawaban :