

SILABUS

EL , METODOLOGI PENELITIAN PENDIDIKAN, 3 SKS, SEMESTER VII

1. Pendahuluan

Perkuliahan yang diberikan meliputi pemahaman mengenai definisi dan pengertian ilmu pengetahuan, teori yang menyangkut bidang eksakta dan non eksakta. Dilanjutkan dengan pemahaman perbedaan kajian ilmiah dan non-ilmiah, empiris dan non empiris, persyaratan keilmuan dan lingkup/cakupan penelitian ilmiah bidang eksak (teknik elektro) dan non eksak (sosial) dengan disertai masing-masing model penelitian. Kajian lainnya adalah mengenai tujuan, jenis-jenis penelitian dan analisis data penelitian. Persyaratan penelitian yang baik, etika riset dan proses riset yang diawali dari identifikasi masalah, pendefinisian masalah, perumusan masalah, pembuatan hipotesis, teknik pengumpulan data, analisis data hingga membuat kesimpulan. Agar mahasiswa mampu membuat laporan jurnal, Tugas Akhir dan Skripsi, maka mahasiswa mengkaji dan mereview jurnal, tugas akhir, skripsi, thesis dan disertasi untuk bidang teknik dan non-teknik (pendidikan dan manajemen).

2. Silabus

2.1 *Identitas mata kuliah*

Nama mata kuliah	: Metodologi Penelitian Pendidikan
Nomor Kode	: EL
Jumlah SKS	: 3 sks
Semester	: 7
Kelompok mata kuliah	: Bidang Studi
Program studi/Program	: S1 / Pendidikan Teknik Elektro
Status mata kuliah	: Wajib / Pilihan
Prasyarat	: Statistik, Mata Kuliah PBM
Dosen	: Bambang Trisno, MSIE dan TIM

2.2 Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini, secara umum diharapkan mahasiswa memiliki pengetahuan dan kemampuan dasar dalam melakukan riset/penelitian baik dalam bidang Teknik (Engineering) maupun non Teknik (Pendidikan). Sebagai hasil akhir diharapkan mahasiswa mampu membuat laporan berupa jurnal, penelitian tindakan kelas atau sejenis, makalah, tugas akhir bidang teknik rekayasa dan skripsi pendidikan.

2.3. Pendekatan pembelajaran

Inquiry dicoverry

- Metode : Ceramah, diskusi, observasi, tanya jawab dan tugas.
- Tugas : - Mengkaji jurnal, tugas akhir dan skripsi (Teknik dan non teknik)
 - Membuat risalah, reviewer jurnal, tugas akhir dan skripsi
 - Membuat Proposal penelitian
- Observasi : Pustaka dan Internet
- Media : Papan tulis, white board, courseware, internet, infocus dan e-learning

2.4. Evaluasi

- Kehadiran
- Aktivitas di kelas
- Laporan hasil observasi, reviewer dan risalah
- Pembuatan jurnal dan proposal penelitian
- UTS
- UAS

2.5. Rincian mata perkuliahan tiap pertemuan

- pertemuan 1 : Pendahuluan dan definisi Ilmu pengetahuan, Teori, penelitian ilmiah dan non ilmiah, penelitian dengan kajian Empirik dan non empirik.
- pertemuan 2 : Pengertian Metode Penelitian, Persyaratan penelitian yang baik, etika penelitian keilmuan dan model-model penelitian eksak (bidang keteknikan) dan non eksak (Sosial – pendidikan)
- pertemuan 3 : Jenis-jenis penelitian menurut tujuan , bidang ilmu, sifat masalah; mengenal etika dan prosedur / proses penelitian.
- pertemuan 4 : Identifikasi masalah, Pemilihan dan Perumusan Masalah (di bidang teknik elektro dan Pendidikan)
- pertemuan 5 : Merancang Studi Pendahuluan dalam Penelitian
- pertemuan 6 : Pengertian/definisi ,Perumusan , Jenis , manfaat dari Hipotesis
- pertemuan 7 : Pengertian, definisi dan jenis variabel, perumusan, manfaat dan Definisi operasional Variabel
- pertemuan 8 : Pemilihan Alat ukur Pengumpulan / Pengambilan Data Penelitian
- pertemuan 9 : Sampel dan Populasi, Disain Sampling serta metode pengambilan sampel
- pertemuan 10 : Pengumpulan Data
- pertemuan 11 : Instrumen Penelitian
- pertemuan 12 : Pengukuran Dalam Pengumpulan Data
- pertemuan 13 : Teknik / Metode Pengolahan Data
- pertemuan 14 : Teknik Penulisan Tugas Akhir / Skripsi
- pertemuan 15 : Model dan pengenalan Jurnal, Makalah, Tugas Akhir, Skripsi, Thesis dan Disertasi
- pertemuan 16 : Proposal Penelitian

2.6. Daftar Buku

- Arikunto Suharsimi, 2006, *Prosedur Penelitian*, PT. Bina Aksara, Jakarta.

- Sudjana Nana, 2003 , *Penelitian dan Penilaian Pendidikan*, Sinar Baru, Bandung.
- Surakhmad Winarno,1988, *Penelitian Ilmiah dasar Metode dan Teknik*, Tarsito, Bandung.
- Sudjana Nana, 1995, *Tuntunan Penyusunan Karya Ilmiah*, Sinar Baru Algesindo, Bandung.
- Lubis Hari, 1988, *Metode Penelitian* , ITB , Bandung.
- Nasution, S, 1985, *Metode Research*, Jemmars, Bandung.