

## DESKRIPSI MATA KULIAH FI / SEMINAR FISIKA

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah keahlian akademik program studi, berbobot 3 SKS dan wajib bagi mahasiswa program studi Fisika dan menjadi mata kuliah pilihan bagi mahasiswa program studi pendidikan fisika. Kompetensi yang diharapkan adalah mahasiswa mampu menelaah dan mengkaji salah satu topic atau pembahasan dalam jurnal dengan cara mempresentasikannya kembali. Topik yang dibahas dalam pengkajian jurnal dapat berupa salah satu permasalahan yang ada pada jurnal tersebut, atau menceritakan dengan jelas dan terperinci isi dari jurnal tersebut. Rancangan topic yang akan dibahas harus ditampilkan pada tampil awal sebagai proposal maksimal pada 6 pertemuan pertama dan pembahasan serta kejelasan ini ditampilkan pada tampil akhir di 12 pertemuan berikutnya. Pada perkuliahan ini diperlukan dosen pembimbing yang akan membimbing mahasiswa untuk dapat tampil akhir, dosen pembimbing dapat ditentukan oleh mahasiswa atau dosen penguji di tampil awal. Agar mahasiswa dapat tampil akhir dosen pembimbing harus menyetujui hasil kerja mahasiswa dengan cara menandatangani lembar pengesahan. Evaluasi pada perkuliahan ini dilakukan tanya jawab dan diskusi(presentasi) di tampil akhir.

### SILABUS

#### 1. Identitas Mata Kuliah

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| a. Nama Mata Kuliah        | : Seminar Fisika              |
| b. Kode Mata Kuliah        | : FI                          |
| c. Jumlah SKS              | : 3                           |
| d. Semester                | : 6                           |
| e. Kelompok Mata Kuliah    | : keahlian program studi      |
| f. Program Studi / Program | : Fisika                      |
| g. Status Mata Kuliah      | : Wajib                       |
| h. Prasyarat               | :                             |
| i. Dosen                   | : Mimin Iryanti (koordinator) |

#### 2. Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan terampil dalam mengkaji dan menelaah suatu tulisan dalam jurnal dan dapat mengkomunikasikannya dalam bentuk presentasi dapat memahami salah satu topik dalam dan tulisan.

#### 3. Deskripsi Isi

Dalam perkuliahan ini dideskripsikan tentang pengkajian satu topic atau permasalahan dalam satu jurnal yang telah terakreditasi

4. Pendekatan Pembelajaran

Perkuliahan ini disampaikan dengan metode tanya jawab dan diskusi dalam presentasi.

5. Evaluasi

Nilai penyampaian dalam presentasi dan tulisan dalam makalah

6. Media Pembelajaran

OHP, LCD, PC, Notebook

7. Rincian Materi perkuliahan tiap pertemuan

Pertemuan 1 : Pengantar, aturan perkuliahan, penjelasan deskripsi dan silabus perkuliahan, aturan penulisan laporan, aturan penyampaian proposal, pembagian jadwal tampil awal.

Pertemuan 2 - 7 : presentasi tampil awal (proposal)

Pertemuan 8 - 16 : presentasi tampil akhir (laporan)

8. Daftar Buku :

Jurnal yang terakreditasi