

## **DESKRIPSI**

### **FI 132. FISIKA SEKOLAH 1: S-1, 2 sks, semester III**

Mata kuliah ini adalah salah satu Mata Kuliah Keahlian Program Studi (MKKPS) Wajib yang berorientasi pada penguasaan bidang studi fisika, khususnya fisika sekolah. Setelah selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan materi pembelajaran fisika disekolah berdasarkan Standar Kompetensi (SK) dan Kompetensi Dasar (KD) yang relevan dengan tuntutan Standar Isi Untuk Pendidikan Dasar dan Menengah, sekaligus mampu melakukan evaluasi diri untuk mediagnosa dan memperbaiki kesalahan konsep. Pada perkuliahan ini dibahas struktur materi, keluasan dan kedalaman materi, konsep-konsep essensial, dan urutan penyampaian materi fisika disekolah yang sesuai dengan SK dan KD mata pelajaran fisika di kelas X.

Pelaksanaan perkuliahan menggunakan pendekatan ekspositori dalam bentuk ceramah, tanya jawab, dan diskusi. Pendekatan inkuiri dilaksanakan pada saat berlatih membuat makalah, kemudian mencobakannya dalam bentuk presentasi. Media pembelajaran menggunakan overhead projection transparency, slide power point, dan alat peraga pembelajaran fisika. Penilaian hasil belajar mahasiswa menggunakan UTS dan UAS, tugas membuat makalah, dan presentasi. Buku Utama adalah Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor 22 Tahun 2006 tentang Standar Standar Isi Untuk Pendidikan Dasar dan Menengah, Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor 23 Tahun 2006 tentang Standar Kompetensi Lulusan Untuk Pendidikan Dasar dan Menengah, dan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor 24 Tahun 2006 tentang Pelaksanaan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor 22 dan 23 Tahun 2006.