

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Pendidikan IPA SD dengan bobot 2 SKS, merupakan suatu mata kuliah yang diberikan bagi mahasiswa S1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar pada program PJJ. Mata kuliah ini, memberikan pemahaman perkembangan konsep dan teori IPA yang diperlukan untuk calon guru SD baik secara konseptual maupun praktek. Dengan pemaparan materi perkuliahan, mahasiswa diharapkan memperoleh pengalaman belajar dalam pengkajian konsep Pendidikan IPA seoptimal mungkin melalui kajian mandiri buku ajar cetak, video pembelajaran maupun melalui *web based* secara *on line*.

Dalam perkuliahan Pendidikan IPA SD, anda akan memperoleh pengalaman belajar secara pengkajian konseptual dan teori sekaligus juga dengan berbagai contoh penerapannya dalam kehidupan sehari-hari. Disamping itu, setelah mempelajari materi perkuliahan Pendidikan IPA SD diharapkan anda mampu mengajarkannya kepada siswa Sekolah Dasar secara baik dan benar.

Implikasi praktis perkuliahan Pendidikan IPA SD pada program PJJ, pengembangan diri yang berkaitan dengan kemandirian, komitmen, kreativitas dan kemampuan eksplorasi merupakan sesuatu keharusan dan tidak bisa ditinggalkan.

Konsep-konsep materi Pendidikan IPA SD yang akan dipelajari dalam bahan ajar cetak ini, dikelompokkan ke dalam 6 unit pembelajaran, antara lain :

- Unit 1 : Pengukuran
- Unit 2 : Mekanika
- Unit 3 : Materi dan perubahannya
- Unit 4 : Listrik dan Magnet
- Unit 5 : Makhluk hidup dan lingkungan
- Unit 6 : Tata Surya dan Penerbangan antariksa

Setelah selesai mempelajari mata kuliah Pendidikan IPA SD, anda akan memiliki kompetensi atau kemampuan untuk dapat melakukan kegiatan analisis sifat-sifat dan gejala alam melalui pengamatan dan percobaan, sekaligus memperoleh informasi berupa fakta dan data tentang fenomena alam. Muara dari semua

pembelajaran Pendidikan IPA SD dalam tataran praktis, Anda sebagai guru maupun calon guru sekolah dasar, diharapkan mampu menerapkan konsep-konsep dasar sains sekaligus memecahkan masalah sains dalam kehidupan sehari-hari.

SELAMAT BELAJAR

**PETA KOMPETENSI
MATA KULIAH: PENDIDIKAN IPA SD**