

## Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Pembelajaran IPA di SD bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada Anda untuk merancang, melaksanakan dan mengevaluasi proses dan hasil pembelajaran IPA dengan menggunakan pendekatan, metode, dan alat bantu pembelajaran yang sesuai dengan materi dan indikator yang harus dicapai seperti tercantum pada kurikulum berbasis kompetensi dengan mempertahankan perkembangan dan karakteristik siswa.

Dengan mempelajari mata kuliah ini, kemampuan yang diharapkan setelah Anda mempelajari mata kuliah ini, yaitu:

1. memahami karakteristik siswa dan menerapkan teori belajar dalam pembelajaran IPA;
2. menerapkan metode pembelajaran yang tepat sesuai dengan karakteristik materi;
3. menerapkan pendekatan pembelajaran yang tepat sesuai dengan karakteristik materi;
4. menerapkan pendekatan keterampilan proses IPA yang sesuai dengan karakteristik materi;
5. merancang dan memanfaatkan alat bantu belajar dalam pembelajaran IPA yang sesuai dengan karakteristik materi;
6. merancang evaluasi proses dan hasil pembelajaran IPA;
7. membuat alat evaluasi yang benar sesuai dengan karakteristik materi;

Mata kuliah pembelajaran IPA di SD berbobot 3 SKS terdiri dari 9 modul, yaitu sebagai berikut:

- Modul 1 : Teori Belajar dalam Pembelajaran IPA SD.
- Modul 2 : Pendekatan dalam Pembelajaran IPA SD.
- Modul 3 : Metode dalam Pembelajaran IPA SD.
- Modul 4 : Keterampilan Proses IPA di SD.
- Modul 5 : Media dan Alat Peraga dalam Pembelajaran IPA.
- Modul 6 : Pembelajaran IPA Terintegrasi.
- Modul 7 : Evaluasi Proses dan Hasil Belajar IPA.
- Modul 8 : Telaah Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) 2006 dan Pembelajarannya dalam Rancangan Pembelajaran IPA di Tingkat SD/MI.
- Modul 9 : Merancang Pembelajaran IPA.

Agar Anda dapat berhasil dengan baik dalam menguasai mata kuliah ini, maka Anda diharapkan mengikuti petunjuk umum berikut ini.

1. Baca setiap modul sampai Anda mencapai tingkat penguasaan minimal 80%.
2. Kerjakan dengan cermat dan saksama setiap kegiatan yang dipersyaratkan serta lakukan tahap demi tahap dari setiap modul sesuai dengan urutannya.
3. Gunakan bahan pendukung lain serta buku-buku yang direferensikan dalam daftar pustaka agar Anda dapat lebih memahami konsep setiap modul.
4. Lakukan diskusi kelompok baik dengan sesama teman kuliah atau kepada pihak-pihak yang menurut Anda dapat membantu dalam memahami mata kuliah ini.

Penulis berharap semoga Anda berhasil dan sukses dalam mempelajari dan memahami mata kuliah Pembelajaran IPA di SD.

## Peta Kompetensi PDGK4202/Pembelajaran IPA di SD/3 sks

