

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah ini bertujuan agar Anda terampil dalam melaksanakan pembelajaran bangun datar, keliling dan luas, bangun ruang, volume dan luas bangun ruang, simetri, pengukuran, matematika sosial, serta pengolahan data. Kemampuan tersebut sangat penting bagi Anda untuk dapat mengajar matematika kepada siswa SD sesuai dengan kurikulum SD.

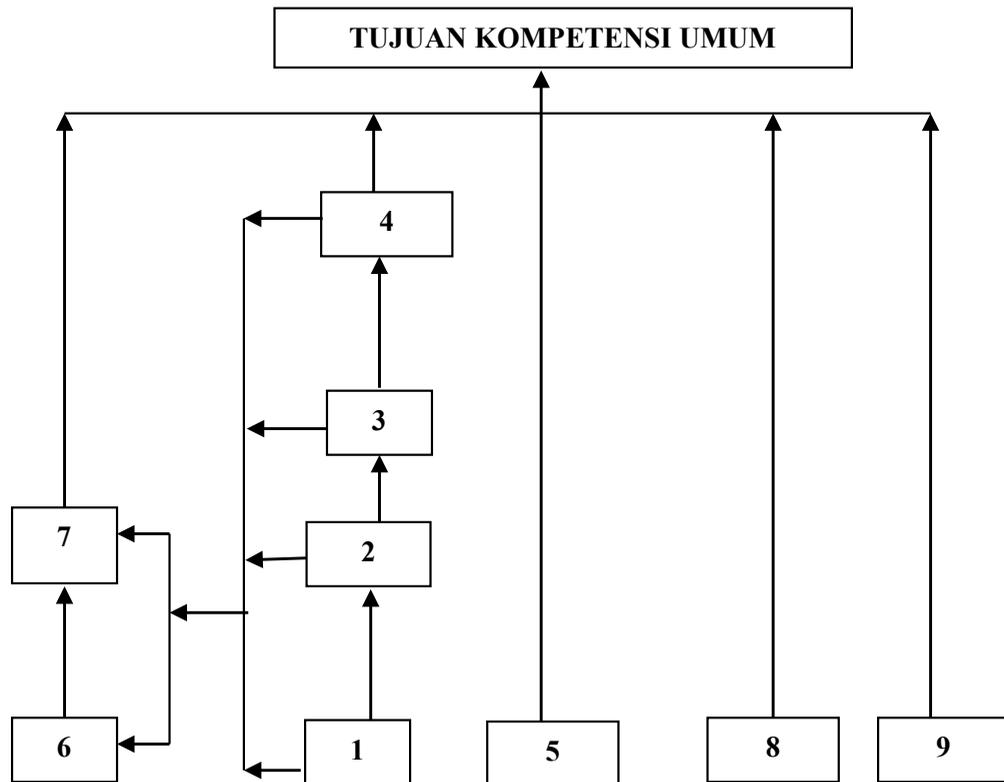
Selain materi matematika dalam mata kuliah ini juga disajikan kesalahan konsep yang sering terjadi di dalam kelas. Informasi tentang kesalahan konsep yang sering terjadi di dalam kelas diperlukan para guru sebagai masukan dalam menentukan strategi pembelajaran matematika sehingga dapat memperkecil kesalahan konsep yang mungkin terjadi di dalam kelas Anda. Dengan pengetahuan yang didapat, diharapkan Anda menjadi guru yang profesional khususnya di dalam bidang matematika.

Materi yang terdapat pada mata kuliah ini disajikan dalam 9 modul sebagai berikut.

1. Modul 1: Bangun Datar
2. Modul 2: Keliling dan Luas
3. Modul 3: Bangun Ruang
4. Modul 4: Volume Bangun Ruang
5. Modul 5: Simetri
6. Modul 6: Pengukuran I
7. Modul 7: Pengukuran II
8. Modul 8: Aritmetika
9. Modul 9: Pengolahan Data

Anda diharuskan membaca dan mempelajari semua konsep yang disajikan dalam mata kuliah ini dengan baik. Agar Anda lebih cepat dalam mempelajarinya sebaiknya dilakukan dalam belajar kelompok, dan untuk memudahkan Anda dalam menguasai materi yang ada dalam modul ini siapkan alat tulis, kerjakan semua tugas dan buat rangkumannya.

Peta Kompetensi
Pendidikan Matematika 2/PDGK4206/3 sks



1. Bangun Datar
2. Keliling dan Luas
3. Bangun Ruang
4. Volume dan Bangun Ruang
5. Simetri
6. Pengukuran I
7. Pengukuran II
8. Aritmetika
9. Pengolahan Data

KOMPETENSI UMUM

Setelah mempelajari modul ini, diharapkan Anda terampil melakukan pembelajaran:

1. bangun datar sesuai dengan kurikulum SD.
2. keliling dan luas segi banyak, lingkaran dan tangram dengan sifat-sifatnya, sesuai dengan kurikulum SD.
3. bidang banyak dan bangun ruang sesuai dengan kurikulum SD.
4. volume dan luas bangun ruang sesuai dengan kurikulum SD.
5. simetri sesuai dengan kurikulum SD.
6. pengukuran panjang dan sudut sesuai dengan kurikulum SD.
7. berat dan kecepatan sesuai dengan kurikulum SD.
8. bank dan benda-benda pos sesuai dengan kurikulum SD.
9. statistika sesuai dengan kurikulum SD.