

**Fakultas** : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

**Program Studi** : Pendidikan Matematika

**Semester** : III (tiga)

**Mata Kuliah** : Aljabar Linear Elementer

**Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face***

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*, adapun materinya sebagai berikut:**

**Pertemuan ke-5:**

Pengertian determinan dan sifat-sifatnya

**Pertemuan ke-6:**

Cara menentukan nilai suatu determinan

**Pertemuan ke-7:**

Cara menggunakan matriks dalam menyelesaikan persamaan linear

**Pertemuan ke-8:**

Pengertian ekivalensi dan sifat-sifatnya (Bagian 1)

**Pertemuan ke-9:**

Pengertian ekivalensi dan sifat-sifatnya (Bagian 2)

**Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning***

**Keterangan:**

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa (yang tidak mengikuti Sit-in) dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari pokok bahasan di atas

**Fakultas** : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

**Program Studi** : Pendidikan Matematika

**Semester** : III (tiga)

**Mata Kuliah** : Analisis Real II

**Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face***

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*, adapun materinya sebagai berikut:**

**Pertemuan ke-5:**

Fungsi Kontinu & Komposisi Fungsi kontinu

**Pertemuan ke-6:**

Fungsi Kontinu Seragam

**Pertemuan ke-7:**

Turunan Fungsi

**Pertemuan ke-8:**

Teorema Nilai Rata-Rata, Teorema Cara theodhory, Teorema Roll, Terema Nilai Tengah

**Pertemuan ke-9:**

Teorema L'Hospital

**Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning***

**Keterangan:**

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa (yang tidak mengikuti Sit-in) dipersilahkan untuk membuat resume dari samua mata kuliah yang diprogramkan dari pokok bahasan di atas

**Fakultas** : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
**Program Studi** : Pendidikan Matematika  
**Semester** : III (tiga)  
**Mata Kuliah** : Filsafat Pendidikan Matematika

**Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face***

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*, adapun materinya sebagai berikut:**

**Pertemuan ke-5:**

Hubungan matematika dengan filsafat menurut Zeno, Hubungan matematika dengan filsafat menurut Palo

**Pertemuan ke-6:**

Pengertian besaran matematika, Pengertian luasan matematika

**Pertemuan ke-7:**

Jenis-jenis bilangan, Macam-macam Bangun ruang, Penerapan

**Pertemuan ke-8:**

Besaran dalam matematika, Luasan dalam matematika

**Pertemuan ke-9:**

Pola, Bentuk, Rakitan

**Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning***

**Keterangan:**

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa (yang tidak mengikuti Sit-in) dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari pokok bahasan di atas

**Fakultas** : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

**Program Studi** : Pendidikan Matematika

**Semester** : III (tiga)

**Mata Kuliah** : Geometri Analitik Datar

**Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face***

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*, adapun materinya sebagai berikut:**

**Pertemuan ke-5:**

Masalah tempat kedudukan

**Pertemuan ke-6:**

Irisan kerucut & Persamaan parabola

**Pertemuan ke-7:**

Persamaan garis singgung parabola & Persamaan garis polar parabola.

**Pertemuan ke-8:**

Persamaan ellips & Direktrix dan eksentrisitas ellips

**Pertemuan ke-9:**

Garis singgung ellips & Persamaan garis polar ellips

**Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning***

**Keterangan:**

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa (yang tidak mengikuti Sit-in) dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari pokok bahasan di atas

**Fakultas** : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
**Program Studi** : Pendidikan Matematika  
**Semester** : III (tiga)  
**Mata Kuliah** : Kajian dan Pengembangan Matematika SMP-MTs

**Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face***

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*, adapun materinya sebagai berikut:**

**Pertemuan ke-5:**

Perbandingan pada segitiga & Kesebangunan pada bidang datar

**Pertemuan ke-6:**

Garis tinggi, Garis berat, Garis bagi

**Pertemuan ke-7:**

Hubungan antar sudut pada bidang datar & Penerapan luas bidang datar

**Pertemuan ke-8:**

Pemecahan masalah geometri

**Pertemuan ke-9:**

Pola-pola bilangan yang bukan barisan & Masalah berkaitan dengan pola bilangan

**Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning***

**Keterangan:**

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa (yang tidak mengikuti Sit-in) dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari pokok bahasan di atas

**Fakultas** : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
**Program Studi** : Pendidikan Matematika  
**Semester** : III (tiga)  
**Mata Kuliah** : Kalkulus Lanjut

**Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face***

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*, adapun materinya sebagai berikut:**

**Pertemuan ke-5:**

Pengertian fungsi skalar, Daerah definisi dan range fungsi skalar, Operasi pada fungsi skalar

**Pertemuan ke-6:**

Limit fungsi skalar, Kekontinuan fungsi skalar, Turunan parsial

**Pertemuan ke-7:**

Bidang singgung, Turunan parsial tingkat tinggi, Keterdiferensialan

**Pertemuan ke-8:**

Diferensial total dan hampiran, Turunan berarah, Aturan rantai

**Pertemuan ke-9:**

Turunan implisit, Ekstrim fungsi dua peubah, Metode pengali Lagrange

**Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning***

**Keterangan:**

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa (yang tidak mengikuti Sit-in) dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari pokok bahasan di atas