

SILABUS MATEMATIKA DASAR

Dosen Pengampu : Dr. Dedi Rohendi, MT.
SKS : 2 sks

Materi yang diberikan pada mata kuliah ini merupakan pendalaman dari materi matematika di sekolah Menengah Atas dan diarahkan untuk dapat dijadikan dasar dalam mempelajari materi keteknikan mesin, serta diharapkan mahasiswa dapat terbantu untuk dapat memahami materi mata kuliah lain dalam penyelesaian studi maupun dalam kehidupan sehari-hari.

Silabus:

1. Teori Bilangan
2. Himpunan
3. Logika Dasar
4. Relasi dan Fungsi
5. Limit
6. Kekontinuan
7. Turunan
8. Aplikasi Turunan
9. Integral Dasar

Buku Sumber:

- a. Kalkulus dan Geometri Analitik jilid 1 dan 2, Edwin J Purcell, Erlangga, Jilid 5
- b. Matematika untuk Teknik, K A Stroud, Erlangga
- c. Matematika Dasar,
- d. Matematika untuk Perguruan Tinggi
- e. dll