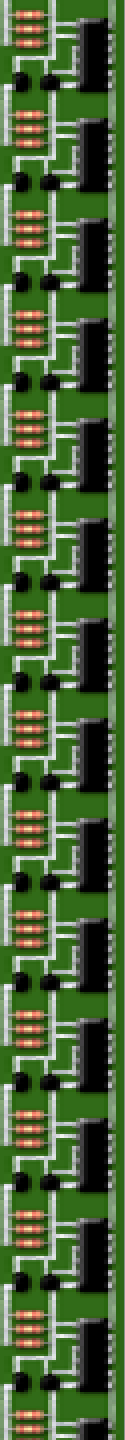


Assalamu Alaykum

السلام عليكم

Dr. B. K. K. K.

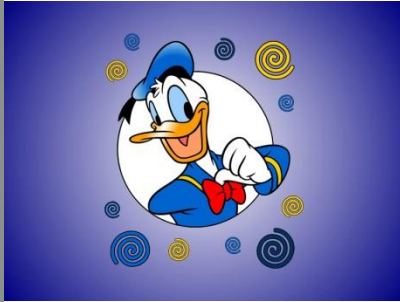




PERSONAL

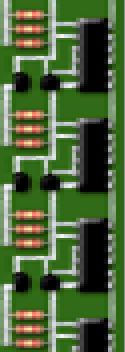
NAME : GETUT PRAMESTI
PHONE : 0271 2078544/ 085 290 744
893
EMAIL : getut.uns@gmail.com
HOMEPAGE : getut.staff.uns.ac.id

Why study Matematika Dasar?



- Sebagai konsep dasar untuk Fisika Matematika (FisMat)



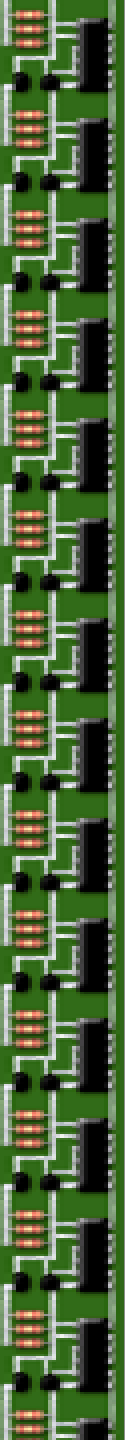


Kontrak Perkuliahan

- **Program Studi** : P Fisika
- **Mata Kuliah** : MATDAS
- **Bobot** : 3 SKS
- **Waktu** : Senin /7-9
- **Ruang** : 3312
- **Semester** : I
- **Standar Kompetensi** : Mampu menggunakan konsep-konsep dalam Matematika Dasar

PENILAIAN BERBASIS KOMPETENSI

1. START KD I/ KKD I
2. UJI KD I
3. KOMPETEN → LULUS KD I
4. TDK KOMPETEN → REMIDIAL TEACHING (RT) → UJI REMIDIAL TEACHING KD I
5. FINISHING KD I/ KKD I → HITUNG NA
6. NA PER-KD
7. SKALA 100
8. NILAI AKHIR : JUMLAH NA PER-KD / 4



➤ Skala :	80 >	: A
●	70-79	: B
●	60-69	: C
●	40-59	: D
●	< 40	: E

➤ Remedial teaching untuk nilai KD < 60

➤ Skala A, B dan C : **KOMPETEN**

➤ Skala D dan E : **TIDAK KOMPETEN**

PENILAIAN

Secara portofolio;

- MORAL, M
- KEAKTIFAN DI KELAS K
- Nilai Tugas/ Latihan TL
- Nilai KD atau RT-KD KD

$$NA_KD(1/2/3/4) = (M+K+2TL+4KD)/8$$

$$NA = \Sigma KD / 4$$

Content

KD I (Bab 1 & 2)

- 1.1 Sistem Bilangan Riil, Harga Mutlak
- 1.2 Ketaksamaan, Fungsi Trigonometri
- 1.3 Limit dan Kontinuitas

KD II (Bab 3 & 4)

- 2.1 Turunan, aturan rantai
- 2.2 Turunan tingkat tinggi, Implisit
- 2.3 Max-min

KD III (Bab 5 & 6)

- 3.1 Integral tak tentu
- 3.2 Integral tentu, Luas
- 3.3 Volume

KD IV (Bab 7 & 8)

- 4.1 Eksponensial, Trigonometri
- 4.2 Teknik Pengintegralan
- 4.3 Teknik Pengintegralan

Reference

- Koko M., 1999, Kalkulus, Jakarta : Erlangga
- Leithold., H. KALKULUS dan Ilmu ukur analitik, Jilid 1, Edisi kelima, Jakarta : Erlangga
- Purcell E., J, Kalkulus, Jilid 1, Edisi kelima, Jakarta: Erlangga

HAL-HAL LAIN

- Keterlambatan 15' tanpa konfirmasi tidak diperkenankan masuk kelas
- Nilai UKD diumumkan di homepage, tapi remedial teaching tidak diumumkan (dilayani)
- Ujian RT- KD diluar jam kuliah