

TUGAS KIMIA FISIKA II TAHUN 2011

**TUGAS KELOMPOK 1 JUDUL 2 MHS, DIKUMPULKAN SENIN 30 MEI 2011
DALAM BENTUK FILE KEDUA JENIS (MAKALAH DAN MEDIA)**

A. MEMBUAT MAKALAH DALAM FILE

**FORMAT = JUDUL, NAMA KELOMPOK, DAFTAR ISI, PENDAHULUAN, ISI,
KESIMPULAN, DAFTAR PUSTAKA**

B. MEMBUAT MEDIA (FLASH, VIDEO DLL, BUKAN POWER POINT)

1. TRANSISI FASE
2. TEGANGAN PERMUKAAN DAN GAYA KAPILER
3. TERMODINAMIKA CAMPURAN
4. SIFAT MOLAR PARSIAL
5. POTENSIAL KIMIA CAIRAN
6. LARUTAN IDEAL DAN NYATA
7. SIFAT KOLIGATIF LARUTAN
8. PEMBENTUKAN AZEOTROP DAN CAMPURAN CAIRAN ATSIRI
9. AKTIVITAS LARUTAN
10. ANALISIS TERMAL
11. CAIRAN CAMPUR SEBAGIAN
12. DIAGRAM FASE
13. DIAGRAM FASE SISTEM CAIR-CAIR DAN CAIR-PADAT
14. DIAGRAM FASE CAMPURAN
15. SISTEM TIGA KOMPONEN
16. DIAGRAM FASE SEGITIGA
17. FUNGSI GIBBS REAKSI
18. ENTALPI PEMBENTUKAN
19. KESETIMBANGAN TERMODINAMIK
20. TETAPAN KESETIMBANGAN TERMODINAMIK
21. TERMODINAMIKA ION DALAM LARUTAN
22. KOMPOSISI REAKSI PADA KESETIMBANGAN
23. RESPON KESETIMBANGAN TERHADAP KONDISI
24. AZAS LE CHATELIER
25. KESETIMBANGAN ASAM DAN BASA
26. REAKSI REDOKS DAN PENGGUNAANNYA
27. KLASIFIKASI ELEKTRODA
28. SEL ELEKTROLISIS
29. SEL ELEKTROKIMIA
30. POTENSIAL SEL
31. PENERAPAN KESETIMBANGAN TERMODINAMIK
32. TITRASI POTENSIOMETRI
33. PENERAPAN KESETIMBANGAN TERMODINAMIKA DLM EKSTRAKSI LOGAM
34. APLIKASI SEL ELEKTROKIMIA PD PENENTUAN pH
35. APLIKASI SEL ELEKTROKIMIA PD PENENTUAN pKa
36. APLIKASI SEL ELEKTROKIMIA PD PENENTUAN K_{sp}