

SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH : TUGAS PERANCANGAN ELEMEN MESIN 2
KODE / SKS : AK042107 / 1 SKS

Pertemuan	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Tugas	Referensi
1-5	Review Dasar Desain komponen Mekanikal	<ul style="list-style-type: none"> Review dasar dan pengertian desain pada komponen mekanikal. Review Analysis beban, tegangan, defleksi dan kekakuan 	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah mimbar/Teori Diskusi kelas 	<ul style="list-style-type: none"> Papan Tulis Projector 		
6-10	Desain komponen Poros	<ul style="list-style-type: none"> Perhitungan kekuatan poros transmisi Gambar desain dengan software desain Aplikasi software untuk perhitungan/desain poros 	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah mimbar/Teori Diskusi kelas 	<ul style="list-style-type: none"> Papan Tulis Projector 		
UJIAN TENGAH SEMESTER						
11-14	Desain komponen mekanikal fleksibel (chain, Belt)	<ul style="list-style-type: none"> Transmisi sabuk V (V- belt) Gambar desain Aplikasi software untuk menghitung/desain transmisi sabuk 	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah mimbar/Teori Diskusi kelas 	<ul style="list-style-type: none"> Papan Tulis Projector 		
UJIAN AKHIR SEMESTER						

Referensi :

1. Shigley, Mechanical Engineering Design, Mc Graw Hill
2. Khumi and Gupta . Theory of Machine Element. New Delhi : Eurasin Publishery.
3. Spott, MF, Design of Machine Elemen, Tokyo: Prentice Hall 1973

4. Hacl, AS & Holowenko AR. Machine Design, New York: Mc Graw Hill, 1977
5. Gustaf Nieman : Machine Element, Design and Calculation, Vol I & II, Springer Verlag.

