

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH ETIKA PROFESI
KODE / SKS : PP000210 / 2 SKS**

(downloaded from somewhere in the Internet, hope it is not a copy-righted material)

Pertemuan Ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Tugas	Referensi
I	Pengertian etika	<u>Pokok Bahasan:</u> Pengertian etika, pengertian profesi, ciri khas profesi <u>TIK:</u> Mahasiswa dapat memahami, mengerti, dan menjelaskan profesi, tata laku, dan etika berprofesi di bidang Teknik Mesin	Kuliah mimbar	Slide, papan tulis		
II	Pengertian profesi dan profesionalisme	<u>Pokok Bahasan:</u> Pengertian profesionalisme, ciri-ciri profesionalisme, kode etik profesional <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu menyebutkan ciri-ciri seorang profesional di bidang Teknik secara umum dan Teknik Mesin khususnya	Kuliah mimbar	Slide, papan tulis		
III	Organisasi Profesi dan Kode Etik Profesi	<u>Pokok Bahasan:</u> <u>Kode Etik Insinyur Indonesia dan PII serta beberapa organisasi profesi setara PII di regional dan global</u> <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami kode etik profesinya serta organisasi profesi yang dibandingkan juga dengan organisasi profesi di lain negara	Kuliah mimbar	Slide, papan tulis	Membuat tulisan, opini tentang PII dan organisasi profesi lain negara	
IV & V	Standard Teknik	<u>Pokok Bahasan:</u> <u>Standar Teknik di berbagai kegiatan dan hasil produksi contohnya :ASME, ANSI, ASTM, TEMA, JIS, DIN, API,BSI, SNI</u> <u>TIK:</u> Mahasiswa mengenal dan memahami standar teknis untuk kegiatan tertentu. Mahasiswa mampu mempergunakan dan menganalisa penggunaannya untuk menunjang kompetensinya.	Kuliah mimbar	Slide, papan tulis	Mencari hand book salah satu standar teknis.	

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH ETIKA PROFESI
KODE / SKS : PP000210 / 2 SKS**

(downloaded from somewhere in the Internet, hope it is not a copy-righted material)

Pertemuan Ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Tugas	Referensi
VI&VII	Standard Manajemen	<p><u>Pokok Bahasan:</u> Standar Manajemen Mutu, ISO 9000, Sistem Manajemen Produksi TQM, Six Sigma Standar Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, OSHAS 18000, Standard Manajemen Lingkungan, ISO 14000</p> <p><u>TIK:</u> Mahasiswa mengerti dan memahami penggunaan standar manajemen dan penerapan pada industri serta dapat membedakan maupun mengintegrasikan standar manajemen dalam suatu kegiatan industri</p>	Kuliah mimbar	Slide, papan tulis	Membuat salah satu penerapan atau dokumentasi tentang salah satu aspek di salah satu standar manajemen	
VIII	Peraturan dan Regulasi	<p><u>Pokok Bahasan:</u> UU No.19 tentang hak cipta Ketentuan umum, lingkup hak cipta, perlindungan hak cipta, pembatasan hak cipta, prosedur pendaftaran HAKI</p> <p><u>TIK:</u> Mahasiswa mampu menjelaskan ruang lingkup UU tentang hak cipta Mahasiswa mengetahui prosedur pendaftaran HAKI di Depkumham</p>	Diskusi	Slide, papan tulis		
IX	Aspek bisnis di bidang Produksi dan Design	<p><u>Pokok Bahasan:</u> Prosedur pendirian bisnis, kontrak kerja, dan prosedur pengadaan, kontrak bisnis,</p> <p><u>TIK:</u> Mahasiswa mengetahui prosedur pendirian usaha di bidang engineering dan mampu membuat draft kontrak kerja untuk proyek engineering</p>	Kuliah mimbar, diskusi	Slide, papan tulis	Mencari contoh salah satu kontrak kerja ataupun kontrak bisnis.	

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH ETIKA PROFESI
KODE / SKS : PP000210 / 2 SKS**

(downloaded from somewhere in the Internet, hope it is not a copy-righted material)

Pertemuan Ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Tugas	Referensi
X	Konsultan engineering	<p><u>Pokok Bahasan:</u> Prosedur pendirian bisnis, kontrak kerja, dan prosedur pengadaan, kontak bisnis, <u>TIK:</u> Mahasiswa mengetahui prosedur pendirian usaha di bidang teknik mesin Mahasiswa mampu membuat draft kontrak kerja untuk proyek konsultan engineering</p>	Kuliah mimbar, diskusi	Slide, papan tulis	Mencari contoh salah satu kontrak kerja ataupun kontrak bisnis di bidang konsultan engineering	
XI	Berbagai jenis profesi bidang Teknik Mesin dan Sertifikasi Profesi : Insinyur Profesional dan sertifikasi internasional	<p><u>Pokok Bahasan:</u> <u>Profesi di berbagai bidang industri serta sertifikat keahlian.</u> <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu menjelaskan jenis-jenis profesi serta job desk masing- profesi bidang Engineering. Mahasiswa mengerti persyaratan dan cara pendaftaran untk menjadi Insinyur Profesional</p>	Kuliah mimbar, Diskusi	Slide, papan tulis		
XII	Studi Kasus Numerik berkenaan dengan Etika Profesi : Bidang Design dan Proses Produksi, Bidang material, Bidang Thermal	<p><u>Pokok Bahasan:</u> Studi kasus komponen pada mobil (Honda jazz), pesawat ulang alik, tangki reaktor, air pendingin pada HX, dll <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu mengidentifikasi permasalahan teknis yang berkaitan dengan dilema etika profesi</p>	Kuliah mimbar, diskusi dan presentasi	Slide, papan tulis	Membuat analisis dari salah satu kasus di industri	

1. Pudjowiyatna, **Etika Filsafat Tingkah Laku**, Bina Aksara, Jakarta 1996
2. R. Pasaribu, **Teori Etika Praktis**, Pieter, Medan 1988
3. UU Paten No.14 tahun 2001

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH ETIKA PROFESI
KODE / SKS : PP000210 / 2 SKS**

(downloaded from somewhere in the Internet, hope it is not a copy-righted material)

4. UU Merek No.15 tahun 2001
5. UU Hak Cipta No.19 tahun 2002
6. Marks, Standard Handbook for Mechanical Engineers, Tenth Edition, Mc Graw Hill, New York, 1996
7. API Standard 6,6, Fourth Edition, August 1998
8. Specification for Structural Prints Using ASTM A325 or A490 Bolts, June 23, 2000, USA
CIBO = Council of Industrial Boilers Owners
9. Energy Efficiency Handbook, 1997, USA
10. Safety in Welding, Cutting and Allied Processes, ANSI, January 28, 1999