



FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
Jl.Sosio Yustisia No. 1, Bulaksumur Yogyakarta 55281
Telp: (0274)551220, (0274)589797;
Fax: (0274)589797
E-mail : fateta@ugm.ac.id

FORMAT
PENYUSUNAN RPKPS

No. Dok. : FO-UGM-FTP-QP-7.5.12/L01
Revisi : 00

RENCANA PROGRAM
KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPKPS)



PENGANTAR TEKNOLOGI PERTANIAN

JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2011



FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
Jl.Sosio Yustisia No. 1, Bulaksumur Yogyakarta 55281
Telp: (0274)551220, (0274)589797;
Fax: (0274)589797
E-mail : fateta@ugm.ac.id

FORMAT
PENYUSUNAN RPKPS

No. Dok. : FO-UGM-FTP-QP-7.5.12/L01
Revisi : 00

2

HALAMAN PENGESAHAN
RENCANA PROGRAM KEGIATAN PEMBELAJARAN
SEMESTER (RPKPS)

Nama Matakuliah : PENGANTAR TEKNOLOGI PERTANIAN
Kode (SKS) : TPO 1001 (2 / 0 SKS)
Pelaksanaan : Semester Ganjil
Prasyarat : Tidak Ada
Dosen Pengasuh : 1. Ketua Jurusan TIP (*Ex-officio*)
2. Ketua-ketua Laboratorium Jur. TIP (*Ex-officio*)
Program : S1 - Teknologi Industri Pertanian
Jurusan : Teknologi Industri Pertanian
Fakultas : Teknologi Pertanian UGM


Yogyakarta, Oktober 2011
Ketua Tim Penyusun RPKPS

Dr. Ir. Wahyu Supartono
NIP. 19630619 198803 1 003

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Teknologi Industri Pertanian

Mengetahui,

Dr. Ir. Adi Djoko Guritno, MSIE
NIP. 19600420 198803 1 002

	FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS GADJAH MADA Jl.Sosio Yustisia No. 1, Bulaksumur Yogyakarta 55281 Telp: (0274)551220, (0274)589797; Fax: (0274)589797 E-mail : fateta@ugm.ac.id	<p style="text-align: center;">FORMAT PENYUSUNAN RPKPS</p> No. Dok. : FO-UGM-FTP-QP-7.5.12/L01 Revisi : 00
--	--	---

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas karunia, rahmat dan bimbinganNya, penyusunan Rencana Program Kegiatan Pembelajaran Semester (RPKPS) untuk Matakuliah Pengantar Teknologi Pertanian (TPO 1001) di Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, UGM telah dapat diselesaikan.

Rencana Program Kegiatan Pembelajaran Semester ini memuat Identitas Mata Kuliah, Tujuan Pembelajaran, Materi Pembelajaran, Outcome Pembelajaran, Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan (RKBM), Penjabaran RKBM, Evaluasi pembelajaran dan hal-hal lain yang mendukung kegiatan pembelajaran termasuk bahan kuliah.

Tidak lupa kami mengucapkan banyak terima kasih kepada Jurusan TIP yang telah memfasilitasi penyusunan RPKPS ini serta semua pihak yang telah membantu.

Akhir kata, semoga RPKPS ini dapat bermanfaat bagi kita semua sehingga proses belajar mengajar di Jurusan Teknologi Industri Pertanian dapat berjalan dengan lebih baik. Kami mengharapkan kritik serta saran yang membangun untuk kesempurnaan RPKPS ini dimasa yang akan datang.

Yogyakarta, Oktober 2011


Penyusun



RENCANA PROGRAM KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPKPS)

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	1
Halaman Pengesahan	2
Kata Pengantar	3
Daftar Isi	4
1. Identitas Matakuliah	5
2. Deskripsi Singkat Matakuliah	5
3. Tujuan Pembelajaran	6
4. Materi Pembelajaran	6
5. Outcome Pembelajaran	7
6. Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	8
7. Penjabaran Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan	9
8. Evaluasi Pembelajaran	10
9. Bahan, Sumber Informasi dan Referensi	10
Lampiran 1. Bahan Perkuliahan	

	FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS GADJAH MADA Jl.Sosio Yustisia No. 1, Bulaksumur Yogyakarta 55281 Telp: (0274)551220, (0274)589797; Fax: (0274)589797 E-mail : fateta@ugm.ac.id	<p style="text-align: center;">FORMAT PENYUSUNAN RPKPS</p> No. Dok. : FO-UGM-FTP-QP-7.5.12/L01 Revisi : 00
--	--	---

1. Identitas Matakuliah :

Nama Matakuliah	: Pengantar Teknologi Pertanian
Kode / sks	: TPO 1001
Penawaran	: Semester Ganjil
Prasyarat	: -
Status Matakuliah	: Wajib

2. Deskripsi Singkat Matakuliah :

Mata kuliah Pengantar Teknologi Pertanian merupakan matakuliah yang wajib diambil oleh mahasiswa semester I. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang Teknologi Pertanian dan Teknologi Industri Pertanian untuk dijadikan dasar dalam mengikuti kegiatan pembelajaran di Fakultas Teknologi Pertanian pada umumnya dan di Jurusan Teknologi Industri Pertanian pada khususnya. Dengan cakupan 2 hal tsb, kegiatan pembelajaran didasain menjadi 2 sesi. Sesi pertama yang berisi materi Pengantar Teknologi Pertanian diberikan oleh Tim Dekanat Fakultas, sedang sesi berikutnya untuk materi Pengantar Teknologi Industri Pertanian diberikan oleh Tim Dosen Jurusan TIP. Muatan RPKPS ini hanya lebih banyak mencakup Pengantar Teknologi Industri Pertanian. Pada mata kuliah ini mahasiswa diperkenalkan dengan kegiatan perkuliahan wajib dan pilihan, kerja praktek dan skripsi yang harus diikuti di jurusan, profil kompetensi lulusan, prospek karir, pengenalan laboratorium di jurusan TIP beserta kegiatan penelitiannya.

3. Tujuan Pembelajaran :


Setelah mengikuti kuliah Pengantar Teknologi Industri Pertanian, mahasiswa memahami kebidangan teknologi industri pertanian dan mampu merencanakan pengambilan mata kuliah wajib dan pilihan, praktikum, kerja praktek dan skripsi dengan baik dan lancar sesuai dengan minatnya masing-masing.

4. Materi Pembelajaran :

1. Pengantar Teknologi Pertanian (Tim Dekanat Fakultas)

2. Pengantar Teknologi Industri Pertanian (Tim Dosen Jurusan TIP)

2.1. Jati diri TIP

	<p>FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS GADJAH MADA Jl.Sosio Yustisia No. 1, Bulaksumur Yogyakarta 55281 Telp: (0274)551220, (0274)589797; Fax: (0274)589797 E-mail : fateta@ugm.ac.id</p>	<p>FORMAT PENYUSUNAN RPKPS</p> <p>No. Dok. : FO-UGM-FTP-QP-7.5.12/L01 Revisi : 00</p>
--	--	---

2.2. Kurikulum Program Studi TIP

2.3. Pengantar Laboratorium Manajemen Sistem Industri

2.4. Pengantar Laboratorium Analisis Sistem dan Simulasi

2.5. Pengantar Laboratorium Reka Industri dan Penanganan Produk Samping

2.6. Pengantar Laboratorium Analisis Mutu dan Standardisasi

2.7. Pengantar Laboratorium Sistem Produksi

2.8. Pengantar Laboratorium Bio Industri




5. Outcome Pembelajaran :

Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat memahami lingkup keilmuan TIP sehingga akhirnya dapat meningkatkan kepekaan mahasiswa terhadap permasalahan-permasalahan terkait dan mencari solusi pemecahannya.

6. Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan (RKBM)

Rencana kegiatan pembelajaran mingguan berisikan waktu pelaksanaan kegiatan, materi yang menjadi pokok bahasan dan metode pembelajaran yang digunakan.

Minggu ke-	Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran
1-5	Pengantar Teknologi Pertanian	Ceramah, diskusi
6	Jati diri Jurusan Teknologi Industri Pertanian	Ceramah, diskusi
7	Kurikulum Program Studi Teknologi Industri Pertanian	Ceramah, diskusi
8	Ujian Tengah Semester	Tertulis
9	Pengantar Laboratorium Manajemen Sistem Industri	Ceramah, diskusi,
10	Pengantar Laboratorium Analisis Sistem dan Simulasi	Ceramah, diskusi
11	Pengantar Laboratorium Reka Industri dan Penanganan Produk Samping	Ceramah, diskusi
12	Pengantar Laboratorium Analisis Mutu dan Standardisasi	Ceramah, diskusi
13	Pengantar Laboratorium Sistem Produksi	
14	Pengantar Laboratorium Bio Industri	Ceramah, diskusi

	FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS GADJAH MADA Jl.Sosio Yustisia No. 1, Bulaksumur Yogyakarta 55281 Telp: (0274)551220, (0274)589797; Fax: (0274)589797 E-mail : fateta@ugm.ac.id	FORMAT PENYUSUNAN RPKPS No. Dok. : FO-UGM-FTP-QP-7.5.12/L01 Revisi : 00
--	--	--

15	Ujian Akhir Semester	Tertulis
----	----------------------	----------

7. Penjabaran Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan (RKBM)

Proses dan pembagian materi pembelajaran secara mingguan dilakukan sebagai berikut:

1. Minggu ke- 1-5

Minggu ke-1 sampai ke-5 berisi pengantar teknologi pertanian oleh tim dekanat fakultas.

2. Minggu ke-6

Pengantar teknologi industri pertanian dimulai dengan memperkenalkan jatidiri jurusan TIP yang meliputi defini, visi, misi, tujuan, sasaran, nilai-nilai, profil dan kompetensi lulusan, serta peran serta TIP dalam pembangunan bangsa.

3. Minggu ke-7


Mahasiswa diperkenalkan dengan kegiatan akademik di prodi TIP termasuk kurikulum yang dijadikan pedoman, perkuliahan, praktikum, kerja praktek, skripsi, seminar dan sosialisai peraturan maupun prosedur yang berlaku. Indikator prestasi akademik disampaikan kepada mahasiswa sebagai dasar evaluasi keberhasilan studi.

4. Minggu ke-8

Ujian tengah semester dilaksanakan melalui ujian tertulis dengan materi ujian khusus untuk pengantar teknologi pertanian.

5. Minggu ke- 8-14

Jurusan TIP memiliki enam laboratorium masing-masing dengan kebidangan ilmu yang saling mendukung untuk pencapaian tujuan jurusan. Pengantar laboratorium berisi tentang bidang keilmuan dan penelitian yang dikembangkan serta kegiatan-kegiatan lain yang ditawarkan di masing-masing laboratorium.

	FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS GADJAH MADA Jl.Sosio Yustisia No. 1, Bulaksumur Yogyakarta 55281 Telp: (0274)551220, (0274)589797; Fax: (0274)589797 E-mail : fateta@ugm.ac.id	FORMAT PENYUSUNAN RPKPS No. Dok. : FO-UGM-FTP-QP-7.5.12/L01 Revisi : 00

14. Minggu ke-15

Ujian akhir semester dilaksanakan melalui ujian tertulis dengan materi ujian khusus untuk pengantar teknologi industri pertanian.

8. Evaluasi Pembelajaran

a. Kemampuan Mahasiswa

Kemampuan mahasiswa dalam mengikuti kegiatan pembelajaran mata kuliah Pengantar Teknologi Pertanian ini dievaluasi oleh tim dosen pengampu dengan beberapa bentuk, yaitu:

- 1) Quiz
- 2) Tugas mandiri/kelompok
- 3) Ujian tengah semester
- 4) Ujian akhir semester

b. Proses Perkuliahan, Dosen, Sarana

Komponen pembelajaran ini dievaluasi oleh mahasiswa yang dilakukan di setiap akhir kegiatan perkuliahan dalam satu semester. Alat evaluasi yang digunakan berupa angket/kuesioner untuk menilai item-item proses perkuliahan, dosen, dan sarana pembelajaran dalam bentuk skala nilai.

c. Nilai Akhir


1) Kemampuan Mahasiswa

- Rumus:

Sumber Nilai	Nilai (N)	Bobot (B)	Nilai Akhir (NxB)	Nilai Huruf
Kehadiran	Minimal 75 %			A : ≥ 75
Tugas	N1	10 %	$0,10 \times N1$	B : 65 – 74
UTS	N2	50 %	$0,50 \times N2$	C : 55 – 64
UAS	N3	40 %	$0,40 \times N3$	D : 45 – 54
	Total	100 %	100	E : ≤ 44

Keterangan : Kehadiran mahasiswa minimal 75 % dari total kuliah.

N1, N2, dan N3 maksimal masing-masing 100

	<p>FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS GADJAH MADA Jl.Sosio Yustisia No. 1, Bulaksumur Yogyakarta 55281 Telp: (0274)551220, (0274)589797; Fax: (0274)589797 E-mail : fateta@ugm.ac.id</p>	<p style="text-align: center;">FORMAT PENYUSUNAN RPKPS</p> <p>No. Dok. : FO-UGM-FTP-QP-7.5.12/L01 Revisi : 00</p>
--	---	---

- Faktor lain (kehadiran) dipertimbangkan
- 2) Proses Perkuliahan, Dosen, Sarana
 - Didasarkan pada hasil angket
 - 3) Mutu Perkuliahan
 - Didasarkan pada (1) dan (2)

9. Bahan, Sumber Informasi dan Referensi

Fakultas Teknologi Pertanian. 2007. *Panduan Akademik Fakultas Teknologi Pertanian*. Fakultas Teknologi Pertanian, UGM.

Fakultas Teknologi Pertanian. 2007. *Pedoman Pelaksanaan Kurikulum 2006 (Kurikulum Berbasis Kompetensi) dan Peraturan Peralihan*. Fakultas Teknologi Pertanian, UGM.

Jurusan Teknologi Industri Pertanian. 2008. *Profil Jurusan Teknologi Industri Pertanian*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, UGM.

Jurusan Teknologi Industri Pertanian. 2008. *Profil Laboratorium Jurusan Teknologi Industri Pertanian*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, UGM.