

## 1. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA)

### a. Sebaran Beban Studi

No.	Jurusan/Program Studi	MKKU	MKKP	TAP	Jml. sks
1.	<b>Matematika</b>	76	62	6	144
2.	<b>Statistika</b>	75	64	6	145
3.	<b>Biologi</b>				
	a. Program Studi Biologi (S1)	86	52	6	144
	b. Program Studi Agribisnis (S1) bidang minat				
	1. Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian	104	37	4	145
	2. Penyuluhan dan Komunikasi Peternakan	104	37	4	145
	3. Penyuluhan dan Komunikasi Perikanan	104	37	4	145
	c. Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan (S1)	123	15	6	144
	d. Program Studi Pengelolaan Lingkungan (D-I)	28	14		42

### b. Tujuan Kurikuler

#### 1) Jurusan Matematika

##### Program Studi Matematika (S1)

Visi dan Misi Program Studi Matematika (S1) FMIPA-UT adalah:

##### *Visi*

Menjadi Program Studi yang menyelenggarakan pendidikan tinggi bidang matematika dengan sistem pembelajaran terbuka dan jarak jauh yang berkualitas.

##### *Misi*

1. Memperluas kesempatan belajar pada jenjang pendidikan tinggi di bidang matematika bagi masyarakat melalui sistem pendidikan terbuka dan jarak jauh yang berkualitas dengan memanfaatkan berbagai media pembelajaran.
2. Memasyarakatkan pola pikir analitik dan sistematis melalui matematika.
3. Meningkatkan intensitas dan kualitas penelitian bidang ilmu dan terapan seiring dengan perkembangan ilmu dan teknologi.
4. Menghasilkan produk-produk akademik yang berkualitas dalam bidang pendidikan tinggi terbuka dan jarak jauh (PTJJ).

Program Studi Matematika (S1) menggunakan kurikulum berbasis kompetensi yang dijabarkan menjadi kompetensi utama dan kompetensi pendukung.

Para lulusan Program Strata 1 Matematika diharapkan memenuhi:

*Kompetensi Utama*

Mampu menentukan konsep, prinsip dan teorema matematika dalam menyelesaikan berbagai masalah matematika dan/atau bidang terapannya.

*Kompetensi Pendukung*

- a) mampu mengembangkan pola berpikir interdisipliner dalam menghadapi masalah;
- b) mampu menjelaskan dasar-dasar bidang lain yang erat kaitannya dengan matematika;
- c) mampu mewujudkan sikap mandiri dan cepat tanggap terhadap perubahan dalam masyarakat.

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**Struktur Kurikulum Program Sarjana**  
**Program Studi : 55/Matematika (S1)**

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan	
	Kode	Nama			Kode	Nama
	<b>Mata Kuliah Kompetensi Utama 76 sks</b>					
1	FISD4211	Fisika Dasar I	3	I.4	FISD4211	Fisika Dasar I
2	FISD4212	Fisika Dasar II	3	II.3	FISA4111	Fisika II
3	KIMD4110	Kimia Dasar I	3	I.3	KIMD4110	Kimia Dasar I #
4	MATA4101	Pengantar Matematika	3	II.1	MATA4101	Pengantar Matematika
5	MATA4110	Kalkulus I	3	I.2	MATA4110	Kalkulus I #
6	MATA4111	Kalkulus II	4	I.3	MATA4111	Kalkulus II #
7	MATA4112	Aljabar Linear Elementer I	2	I.2	MATA4112	Aljabar Linear Elementer I #
8	MATA4113	Aljabar Linear Elementer II	2	II.2	MATA4113	Aljabar Linear Elementer II
9	MATA4210	Kalkulus III	4	II.1	MATA4210	Kalkulus III
10	MATA4213	Metode Numerik	4	I.1	MATK4433	Analisis Numerik I
11	MATA4220	Analisis I	2	II.4	MATA4220	Analisis I
12	MATA4221	Geometri	4	I.3	MATA4221	Geometri
13	MATA4320	Analisis II	3	II.4	MATA4320	Analisis II #
14	MATA4321	Aljabar I	4	II.2	MATA4321	Aljabar I
15	MATA4322	Fungsi Kompleks	4	II.3	MATA4322	Fungsi Kompleks #
16	MATA4323	Persamaan Diferensial Biasa	4	I.3	MATA4323	Persamaan Diferensial Biasa
17	MKDU4107	Bahasa Inggris I	3	II.2	MKDU4107	Bahasa Inggris I (Edisi 2) #
18	MKDU4109	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3	I.4	MKDU4109	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar
19	MKDU4110	Bahasa Indonesia	3	II.3	MKDU4110	Bahasa Indonesia
20	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan	3	II.4	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan
21	<b>Pilih salah satu</b>					
	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam	3	I.5	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan	
	Kode	Nama			Kode	Nama
	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen	3	I.5	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen
	MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik	3	I.5	MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik
	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu	3	I.5	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu
	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha	3	I.5	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha
22	SATS4111	Komputer I	3	I.1	STAT4432	Komputer I
23	SATS4121	Metode Statistik I	3	II.5	SATS4121	Metode Statistik I
24	SATS4410	Pengantar Statistika Matematis I	3	II.3	SATS4410	Pengantar Statistika Matematis I
<b>Mata Kuliah Kompetensi Pendukung 62 sks</b>						
1	BIOL4110	Biologi Umum	3	II.1	BIOL4110	Biologi Umum
2	ISIP4111	Asas-asas Manajemen	3	I.5	ADNE4111	Asas-asas Manajemen
3	ISIP4112	Pengantar Ilmu Ekonomi	3	II.1	ISIP4112	Pengantar Ilmu Ekonomi
4	MATA4230	Pemrograman Linear	3	II.3	MATA4230	Pemrograman Linear
5	MATA4232	Himpunan Kabur	3	II.2	MATA4232	Himpunan Kabur
6	MATA4324	Pemodelan Matematis	4	I.3	MATA4324	Pemodelan Matematis
7	MATA4332	Analisis Numerik	4	I.1	MATA4332	Analisis Numerik
8	MATA4343	Riset Operasional I	3	I.2	MATA4343	Riset Operasional I
9	MATA4344	Riset Operasional II	3	I.5	MATK4436	Riset Operasional II
10	MATA4350	Matematika Finansial	3	I.4	MATA4350	Matematika Finansial
11	MATA4431	Metode Matematis I	4	I.1	MATK4332	Metode Matematik I
12	MATA4432	Metode Matematis II	4	II.1	MATA4432	Metode Matematis II
13	MATA4436	Aljabar II	4	II.2	MATA4436	Aljabar II
14	MATA4443	Analisis Jaringan	3	I.5	MATA4443	Analisis Jaringan
15	SATS4221	Pengantar Probabilitas	3	II.2	SATS4221	Pengantar Probabilitas #
16	SATS4311	Asuransi I	3	I.5	STAT4331	Asuransi I
17	SATS4323	Metode Peramalan	3	II.2	SATS4323	Metode Peramalan
18	SATS4510	Metodologi Penelitian	3	I.4	SATS4510	Metodologi Penelitian #
19	SKOM4101	Pengantar Ilmu Komunikasi	3	I.2	SKOM4101	Pengantar Ilmu Komunikasi (Edisi 2) #

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan	
	Kode	Nama			Kode	Nama
	<b>TAP 6 sks</b>					
1	MATA4500	Tugas Akhir Program (TAP) **	6	0.1		
	<b>Total sks</b>		<b>144</b>			

**Keterangan:**

\*\* Mata kuliah Pendukung TAP MATA4500 adalah:

1. MATA4320 - Analisis II
2. MATA4321 - Aljabar I
3. MATA4323 - Persamaan Diferensial Biasa
4. SATS4410 - Pengantar Statistika Matematis I
5. MATA4210 - Kalkulus III

# Bahan ajar disertai multimedia

### Sebaran Mata Kuliah Program Studi Matematika FMIPA Universitas Terbuka

Jam Ujian		Semester								Total
Hari	Jam ke	1	2	3	4	5	6	7	8	
0	1								MATA4500 TAP (6 sks)	
I	1	SATS4111 Komputer I (3 sks)		MATA4213 Metode Numerik (4 sks)		MATA4332 Analisis Numerik (4 sks)	MATA4431 Metode Matematis I (4 sks)			
	2	MATA4110 Kalkulus I (3 sks)	MATA4112 Aljabar Linear Elementer I (2 sks)		SKOM4101 P. Ilmu Komunikasi (3 sks)	MATA4343 Riset Operasi I (3 sks)				
	3		MATA4111 Kalkulus II (4 sks)	KIMD4110 Kimia Dasar I (3 sks)		MATA4221 Geometri (4 sks)	MATA4323 PDB (4 sks)	MATA4324 Pemodelan Matematis (4 sks)		
	4	MKDU4109 ISBD (3 sks)	FISD4211 Fisika Dasar I (3 sks)	MATA4350 Mat. Finansial (3 sks)					SATS4510 Met. Penelitian (3 sks)	
	5	ISIP4111 Asas-asas Manajemen (3 sks)	MKDU422X Pend. Agama (3 sks)		SATS4311 Asuransi I (3 sks)		MATA4344 Riset Operasi II (3 sks)		MATA4443 Analisis Jaringan (3 sks)	

Jam Ujian		Semester								Total
Hari	Jam ke	1	2	3	4	5	6	7	8	
II	1	MATA4101 Pengantar Matematika (3 sks)		MATA4210 Kalkulus III (4 sks)	BIOL4110 Biologi Umum (3 sks)	ISIP4112 Pengantar Ilmu Ekonomi (3 sks)		MATA4432 Metode Matematis II (4 sks)		
	2	MKDU4107 Bahasa Inggris I (3 sks)	SATS4221 Pengantar Probabilitas (3 sks)	MATA4113 Aljabar Linear Elementer II (2 sks)	MATA4321 Aljabar I (4 sks)		MATA4232 Himpunan Kabur (3 sks)	MATA4436 Aljabar II (4 sks)	SATS4323 Metode Peramalan (3 sks)	
	3	MKDU4110 Bahasa Indonesia (3 sks)		FISD4212 Fisika Dasar II (3 sks)	SATS4410 Pengantar Statistika Matematis I (3 sks)		MATA4230 Pemrograman Linear (3 sks)	MATA4322 Fungsi Kompleks (4 sks)		
	4		MKDU4111 Pend. Kewar- ganegaraan (3 sks)	MATA4220 Analisis I (2 sks)	MATA4320 Analisis II (3 sks)					
	5		SATS4121 Metode Statistik I (3 sks)							
<b>MK/sks</b>		<b>7 MK/21 sks</b>	<b>7 MK/21 sks</b>	<b>7 MK/21 sks</b>	<b>6 MK/19 sks</b>	<b>5 MK/17 sks</b>	<b>5 MK/17 sks</b>	<b>4 MK/16 sks</b>	<b>4 MK/15 sks</b>	<b>44MK/ 144 sks</b>

**Catatan:** Sebaran Mata Kuliah ini menggunakan jam ujian sesuai yang tertera dalam Katalog UT tahun 2010.

Khusus MATA4500 dapat ditempuh jika sudah memenuhi syarat-syarat TAP, tidak harus ditempuh pada Semester 8.

**2) Jurusan Statistika**  
**Program Studi Statistika (S1)**

Para lulusan program Strata 1 Statistika ini diharapkan mempunyai:

*Kompetensi Utama:*

Mampu memahami, merumuskan dan menerapkan konsep, model, dan beberapa metode statistik baik kuantitatif maupun kualitatif dalam berbagai bidang ilmu pengetahuan.

*Kompetensi Pendukung:*

- a) mengenali, mengabstraksi, menggeneralisasi, dan mengevaluasi suatu masalah serta cara-cara menginterpretasikannya;
- b) mengembangkan pola berpikir interdisipliner dalam menghadapi masalah;
- c) mengenal proses-proses pengembangan konsep dan penguasaan statistika.

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**Struktur Kurikulum Program Sarjana**  
**Program Studi : 56/Statistika (S1)**

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan	
	Kode	Nama			Kode	Nama
	<b>Mata Kuliah Kompetensi Utama 75 sks</b>					
1	MATA4110	Kalkulus I	3	I.2	MATA4110	Kalkulus I #
2	MKDU4107	Bahasa Inggris I	3	II.2	MKDU4107	Bahasa Inggris I (Edisi 2) #
3	MKDU4109	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3	I.4	MKDU4109	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar
4	MKDU4110	Bahasa Indonesia	3	II.3	MKDU4110	Bahasa Indonesia
5	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan	3	II.4	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan
6	<b>Pilih salah satu</b>					
	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam	3	I.5	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam
	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen	3	I.5	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen
	MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik	3	I.5	MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik
	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu	3	I.5	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu
	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha	3	I.5	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha
7	SATS4111	Komputer I	3	I.1	STAT4432	Komputer I
8	SATS4120	Matematika I	3	I.5	SATS4120	Matematika 1
9	SATS4121	Metode Statistik I	3	II.5	SATS4121	Metode Statistik 1
10	SATS4122	Aljabar Linear Terapan	3	II.1	SATS4122	Aljabar Linear Terapan
11	SATS4210	Matematika II	3	I.2	SATS4210	Matematika 2
12	SATS4211	Metode Statistik II	3	II.2	SATS4211	Metode Statistik 2
13	SATS4212	Analisis Data Statistik	3	II.1	SATS4212	Analisis Data Statistik #
14	SATS4220	Matematika III	3	II.3	SATS4220	Matematika 3
15	SATS4221	Pengantar Probabilitas	3	II.2	SATS4221	Pengantar Probabilitas #
16	SATS4222	Rancangan Percobaan	3	I.1	STAT4431	Rancangan Percobaan

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan	
17	SATS4223	Komputer II	3	II.5	STAT4433	Komputer II
18	SATS4310	Statistika Pengawasan Kualitas	3	II.4	STAT4215	Statistika Pengawasan Kualitas
19	SATS4312	Model Linear Terapan	3	II.5	SATS4312	Model Linear Terapan
20	SATS4321	Metode Sampling	3	II.1	SATS4321	Metode Sampling
21	SATS4322	Pengantar Proses Stokastik	3	II.4	STAT4410	Pengantar Proses Stokastik I
22	SATS4410	Pengantar Statistika Matematis I	3	II.3	SATS4410	Pengantar Statistika Matematis 1
23	SATS4411	Metode Statistika Non Parametrik	3	I.1	SATS4411	Metode Statistika Non Parametrik
24	SATS4420	Pengantar Statistika Matematis II	3	II.2	SATS4420	Pengantar Statistika Matematis 2
25	SATS4421	Metode Statistika Multivariat	3	I.2	SATS4421	Metode Statistika Multivariat
<b>Mata Kuliah Kompetensi Pendukung 64 sks</b>						
1	ADBI4531	Teori Pembuatan Keputusan	3	II.5	ADNI4531	Teori Pembuatan Keputusan
2	ADPU4442	Sistem Informasi Manajemen	3	II.4	ADPU4442	Sistem Informasi Manajemen (Edisi 2)
3	BIOL4110	Biologi Umum	3	II.1	BIOL4110	Biologi Umum
4	EKMA4116	Manajemen	4	II.5	EKMA4116	Manajemen #
5	ESPA4110	Pengantar Ekonomi Makro	3	II.2	ESPA4110	Pengantar Ekonomi Makro #
6	ESPA4111	Pengantar Ekonomi Mikro	3	II.4	ESPA4111	Pengantar Ekonomi Mikro #
7	ESPA4312	Ekonometrika	3	II.1	ESPA4312	Ekonometrika
8	FISD4211	Fisika Dasar I	3	I.4	FISD4211	Fisika Dasar I
9	ISIP4110	Pengantar Sosiologi	3	I.2	ISIP4110	Pengantar Sosiologi
10	KIMD4110	Kimia Dasar I	3	I.3	KIMD4110	Kimia Dasar I #
11	MATA4343	Riset Operasional I	3	I.2	MATA4343	Riset Operasional I
12	SATS4213	Pengumpulan dan Penyajian Data	3	I.1	STAT4231	Pengumpulan dan Penyajian Data
13	SATS4224	Pengantar Sosiometri	3	I.2	STAT4435	Pengantar Sosiometri
14	SATS4311	Asuransi I	3	I.5	STAT4331	Asuransi I
15	SATS4313	Demografi	3	I.3	SATS4313	Demografi
16	SATS4323	Metode Peramalan	3	II.2	SATS4323	Metode Peramalan
17	SATS4324	Inferensi Bayesians	3	II.3	SATS4324	Inferensi Bayesians

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan	
18	SATS4412	Asuransi II	3	I.5	STAT4434	Asuransi II
19	SATS4422	Metode Sekuensial	3	II.4	SATS4422	Metode Sekuensial
20	SATS4423	Analisis Runtun Waktu	3	I.3	SATS4423	Analisis Runtun Waktu
21	SATS4510	Metodologi Penelitian	3	I.4	SATS4510	Metodologi Penelitian #
<b>TAP 6 sks</b>						
1	SATS4500	Tugas Akhir Program (TAP) **	6	0.1		
	<b>Total sks</b>		<b>145</b>			

**Keterangan:**

\*\* Mata kuliah Pendukung TAP SATS4500 adalah:

1. SATS4410 - Pengantar Statistika Matematis I
2. SATS4420 - Pengantar Statistika Matematis II
3. SATS4312 - Model Linear Terapan
4. SATS4421 - Metode Statistika Multivariat
5. SATS4222 - Rancangan Percobaan

# Bahan ajar disertai multimedia

### Sebaran Mata Kuliah Jurusan Statistika FMIPA UT

Waktu Ujian	Semester							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I.1</b>		SATS4111 Komputer I	SATS4213 Pengumpulan & Penyajian Data	SATS4222 Rancangan Percobaan			SATS4411 Metode Statistika Nonparametrik	
<b>I.2</b>	MATA4110 Kalkulus I	ISIP4110 Pengantar Sosiologi	SATS4210 Matematika II	SATS4224 Pengantar Sosiometri	MATA4343 Riset Operasional I		SATS4421 Met. Statistika Multivariat	
<b>I.3</b>	KIMD4110 Kimia Dasar I					SATS4313 Demografi	SATS4423 Analisis Runtun Waktu	
<b>I.4</b>	MKDU4109 Ilmu Sosial & Budaya Dasar		FISD4211 Fisika Dasar I					SATS4510 Metodologi Penelitian
<b>I.5</b>		SATS4120 Matematika I	MKDU422X Pend. Agama		SATS4311 Asuransi I		SATS4412 Asuransi II	
<b>II.1</b>	BIOL4110 Biologi Umum	SATS4122 Aljabar Linear Terapan		SATS4212 Analisis Data Statistik	ESPA4312 Ekonometrika	SATS4321 Metode Sampling		
<b>II.2</b>	MKDU4107 Bahasa Inggris	ESPA4110 Peng. Ekon. Makro	SATS4211 Metode Statistik II	SATS4221 Pengantar Probabilitas	SATS4323 Metode Peramalan		SATS4420 Pengantar Stat. Matematis II	
<b>II.3</b>		MKDU4110 Bahasa Indonesia		SATS4220 Matematika III		SATS4324 Inferensi Bayesian	SATS4410 Peng. Stat. Matematis I	SATS4422 Metode Sekensial

Waktu Ujian	Semester							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>II.4</b>	MKDU4111 Pendidikan Kewarga- negara	ESPA4111 Pengantar Ekonomi Mikro			SATS4310 Statistika Pengawasan Kualitas	SATS4322 Pengantar Proses Stokastik	ADPU4442 Sistem Informasi Manajemen	
<b>II.5</b>	SATS4121 Metode Statistik I	EKMA4116 Manajemen	SATS4223 Komputer 2	SATS4312 Model Linear Terapan				ADBI4531 Teori Pembuatan Keputusan
<b>0.1</b>								SATS4500 Tugas Akhir Program

### 3) Jurusan Biologi

#### a) Program Studi Biologi (S1)

Visi dan misi Program Studi Biologi (S1) FMIPA-UT adalah:

*Visi:*

Menjadi salah satu unggulan penyelenggaraan pendidikan jarak jauh bidang Biologi yang mampu berkompetisi dalam penelitian, pengembangan ilmu, dan penyebaran informasi di bidang biologi dasar dan terapannya melalui sistem belajar jarak jauh.

*Misi:*

- (1) Memperluas kesempatan belajar pada jenjang pendidikan tinggi di bidang Biologi dan terapannya bagi masyarakat pengguna sehingga menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi sarjana Biologi yang mampu bersaing secara global.
- (2) Meningkatkan partisipasi masyarakat pengguna dalam pendidikan yang berkelanjutan di bidang biologi dan terapannya guna mewujudkan masyarakat cerdas dan berpengetahuan (*knowledge society*).
- (3) Meningkatkan program bidang Biologi yang bermutu pada jenjang pendidikan tinggi dengan menggunakan sistem pendidikan jarak jauh yang dapat diikuti oleh seluruh lapisan masyarakat.
- (4) Memanfaatkan pengetahuan dan keterampilan bidang biologi dan terapannya kepada masyarakat.
- (5) Meningkatkan kualitas pembelajaran melalui berbagai bentuk layanan bantuan belajar.
- (6) Mengembangkan SDM yang kompeten dalam bidang ilmu Biologi dan Pendidikan Tinggi Jarak Jauh (PTJJ).
- (7) Meningkatkan intensitas dan kualitas penelitian bidang Biologi dan terapannya, serta pengembangan sistem belajar jarak jauh di bidang Biologi.
- (8) Meningkatkan kualitas produk-produk bahan ajar cetak dan non-cetak untuk menunjang pemahaman berbagai ilmu materi Biologi dan terapannya.

- (9) Meningkatkan jaringan kerja sama melalui kemitraan bidang Biologi pada tingkat lokal maupun nasional.

*Tujuan Program Studi*

Program Studi S1 Biologi bertujuan untuk menghasilkan lulusan Biologi yang mampu menerapkan pengetahuan dan keterampilan Biologi melalui konsep-konsep teoritis biologi dasar, mekanisme proses-proses yang terjadi dalam tubuh organisme, dan aplikasi Biologi di laboratorium dan lapangan.

*Kompetensi Utama*

- (1) Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dan kaidah kehidupan manusia dalam bermasyarakat dan bernegara.
- (2) Mahasiswa mampu menerapkan konsep-konsep teoritis dalam bidang biologi, mekanisme proses-proses yang terjadi dalam tubuh organisme dan dasar aplikasi biologi di laboratorium dan lapangan.
- (3) Mahasiswa mampu menjelaskan teori-teori ilmu alam yang berkaitan dengan bidang biologi.

*Kompetensi Pendukung*

- (1) Mahasiswa mampu menerapkan konsep ekologi dalam dunia tumbuhan, hewan, dan mikroorganisme.
- (2) Mahasiswa mampu menerapkan teknologi agen hayati seluler dan perlindungan terhadap dampak negatif lingkungan, serta upaya pelestarian Sumber Daya Alam untuk kesejahteraan manusia.
- (3) Mahasiswa mampu menerapkan konsep parasitologi, penanggulangan dan pengendalian penyakit yang ditimbulkannya.
- (4) Mahasiswa mampu mengembangkan kepribadian sesuai dengan kehidupan sosial dan budaya Indonesia.
- (5) Mahasiswa mampu menerapkan upaya-upaya manajerial dalam mencapai tujuan yang efektif dan efisien, serta mampu menerapkan teori-teori ekonomi dalam pengelolaan Sumber Daya Alam.

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**Struktur Kurikulum Program Sarjana**  
**Program Studi : 78/Biologi (S1)**

No.	Kode & Nama Mata kuliah		sks	Waktu Ujian	Kode & Nama Bahan Ajar yang Digunakan	
	<b>Mata Kuliah Kompetensi Utama 86 sks</b>					
1	BIOL4110	Biologi Umum	3	II.1	BIOL4110	Biologi Umum
2	BIOL4115	Biologi Sel	2	I.2	BIOL4115	Biologi Sel #
3	BIOL4117	Struktur Tumbuhan	2	I.1	BIOL4117	Struktur Tumbuhan #
4	BIOL4119	Fisika Umum I	2	I.3	BIOL4119	Fisika Umum I #
5	BIOL4212	Struktur Hewan	2	II.1	BIOL4212	Struktur Hewan #
6	BIOL4215	Ekologi	3	I.2	BIOL4215	Ekologi #
7	BIOL4219	Genetika	3	I.3	BIOL4219	Genetika #
8	BIOL4221	Taksonomi Avertebrata	2	I.4	BIOL4221	Taksonomi Avertebrata #
9	BIOL4223	Mikrobiologi	3	I.2	BIOL4223	Mikrobiologi
10	BIOL4225	Taksonomi Tumbuhan Rendah	2	I.1	BIOL4225	Taksonomi Tumbuhan Rendah #
11	BIOL4311	Taksonomi Tumbuhan Tinggi	2	I.1	BIOL4311	Taksonomi Tumbuhan Tinggi
12	BIOL4312	Embriologi Tumbuhan	2	II.3	BIOL4312	Embriologi Tumbuhan
13	BIOL4314	Fisiologi Tumbuhan	3	I.2	BIOL4314	Fisiologi Tumbuhan #
14	BIOL4317	Evolusi	2	I.3	BIOL4317	Evolusi
15	BIOL4318	Fisiologi Hewan	3	II.1	BIOL4318	Fisiologi Hewan #
16	BIOL4322	Taksonomi Vertebrata	2	II.2	BIOL4322	Taksonomi Vertebrata #
17	BIOL4324	Embriologi Hewan	2	II.1	BIOL4324	Embriologi Hewan
18	BIOL4341	Praktikum Biokimia	1	99	BIOL4341	Praktikum Biokimia
19	BIOL4440	Praktikum Struktur Tumbuhan	1	99	BIOL4440	Praktikum Struktur Tumbuhan
20	BIOL4441	Praktikum Struktur Hewan	1	99	BIOL4441	Praktikum Struktur Hewan
21	BIOL4442	Praktikum Ekologi	1	99	BIOL4442	Praktikum Ekologi
22	BIOL4443	Praktikum Genetika	1	99	BIOL4443	Praktikum Genetika

No.	Kode & Nama Mata kuliah		sks	Waktu Ujian	Kode & Nama Bahan Ajar yang Digunakan	
23	BIOL4444	Praktikum Taksonomi Avertebrata	1	99	BIOL4444	Praktikum Taksonomi Avertebrata
24	BIOL4445	Praktikum Mikrobiologi	1	99	BIOL4445	Praktikum Mikrobiologi
25	BIOL4446	Praktikum Taksonomi Tumbuhan Rendah	1	99	BIOL4446	Praktikum Taksonomi Tumbuhan Rendah
26	BIOL4447	Praktikum Taksonomi Tumbuhan Tinggi	1	99	BIOL4447	Praktikum Taksonomi Tumbuhan Tinggi
27	BIOL4448	Praktikum Embriologi Tumbuhan	1	99	BIOL4448	Praktikum Embriologi Tumbuhan
28	BIOL4449	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	1	99	BIOL4449	Praktikum Fisiologi Tumbuhan
29	BIOL4450	Praktikum Fisiologi Hewan	1	99	BIOL4450	Praktikum Fisiologi Hewan
30	BIOL4451	Praktikum Taksonomi Vertebrata	1	99	BIOL4451	Praktikum Taksonomi Vertebrata
31	BIOL4452	Praktikum Embriologi Hewan	1	99	BIOL4452	Praktikum Embriologi Hewan
32	KIMD4110	Kimia Dasar I	3	I.3	KIMD4110	Kimia Dasar I #
33	MATA4110	Kalkulus I	3	I.2	MATA4110	Kalkulus I #
34	MKDU4107	Bahasa Inggris I	3	II.2	MKDU4107	Bahasa Inggris I ( Edisi 2 ) #
35	MKDU4109	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3	I.4	MKDU4109	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar
36	MKDU4110	Bahasa Indonesia	3	II.3	MKDU4110	Bahasa Indonesia
37	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan	3	II.4	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan
38	<b>Pilih salah satu</b>					
	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam	3	I.5	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam
	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen	3	I.5	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen
	MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik	3	I.5	MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik
	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu	3	I.5	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu
	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha	3	I.5	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha
39	PEBI4317	Biokimia	3	II.2	PABI4441	Biokimia
40	PEKI4203	Kimia Organik I	2	I.4	PIPA3335	Kimia Organik

No.	Kode & Nama Mata kuliah		sks	Waktu Ujian	Kode & Nama Bahan Ajar yang Digunakan	
41	SATS4121	Metode Statistik I	3	II.5	SATS4121	Metode Statistik I
42	SATS4510	Metodologi Penelitian	3	I.4	SATS4510	Metodologi Penelitian
<b>Mata Kuliah Kompetensi Pendukung 52 sks</b>						
1	BIOL4214	Hidrobiologi	3	II.3	BIOL4214	Hidrobiologi
2	BIOL4217	Fisika Umum II	2	II.4	BIOL4217	Fisika Umum II
3	BIOL4227	Dasar-dasar Konservasi	3	I.3	BIOL4227	Dasar-dasar Konservasi
4	BIOL4326	Mikrobiologi Lingkungan	3	II.1	BIOL4326	Mikrobiologi Lingkungan #
5	BIOL4327	Ekologi Laut	3	II.5	BIOL4327	Ekologi Laut #
6	BIOL4328	Ekologi Gulma	3	II.5	BIOL4328	Ekologi Gulma
7	BIOL4411	Ekologi Tumbuhan	3	I.1	BIOL4411	Ekologi Tumbuhan
8	BIOL4412	Ekologi Hewan	3	II.4	BIOL4412	Ekologi Hewan
9	BIOL4413	Ekologi Hutan Tropis	3	I.4	BIOL4413	Ekologi Hutan Tropis
10	BIOL4415	Entomologi	3	I.3	BIOL4415	Entomologi #
11	BIOL4417	Ekologi Manusia	3	II.3	BIOL4417	Ekologi Manusia #
12	BIOL4420	Pencemaran Lingkungan	3	I.5	BIOL4420	Pencemaran Lingkungan #
13	BIOL4421	Pengendalian Hayati	3	II.5	BIOL4421	Pengendalian Hayati
14	BIOL4423	Hortikultura	3	II.1	BIOL4423	Hortikultura #
15	BIOL4424	Parasitologi	3	II.4	BIOL4424	Parasitologi
16	ESPA4317	Ekonomi Sumberdaya Alam & Lingkungan	3	I.2	ESPA4317	Ekonomi Sumberdaya Alam & Lingkungan
17	ISIP4111	Asas-asas Manajemen	3	I.5	ADNE4111	Asas-asas Manajemen
18	PEBI4426	Bioteknologi	2	I.1	PABI4443	Bioteknologi (Edisi 2)
<b>TAP 6 sks</b>						
	BIOL4500	Tugas Akhir Program (TAP) **	6	0.1		
	<b>Total sks</b>		<b>144</b>			

**Keterangan:**

\*\* Mata kuliah pendukung TAP BIOL4500 adalah:

1. BIOL4219 - Genetika
2. BIOL4314 - Fisiologi Tumbuhan
3. BIOL4318 - Fisiologi Hewan
4. BIOL4215 – Ekologi
5. BIOL4223 - Mikrobiologi

# Bahan ajar disertai multimedia

Waktu Ujian 99: Tanpa Ujian Akhir semester (UAS), nilai mata kuliah sepenuhnya dari nilai praktikum dan biaya SPP mata kuliah praktikum (Rp20.000,00/sks), adapun biaya pelaksanaan praktikum diatur tersendiri.

**Catatan:**

1. Sementara ini Program Studi Biologi dibuka di Pulau Jawa, Lampung, dan Medan.
2. Praktikum
  - a. Praktikum dapat diambil setelah menempuh mata kuliah teori atau bersamaan dengan mata kuliah teori.
  - b. Mata kuliah Praktikum memerlukan biaya tersendiri yang besarnya sesuai dengan biaya yang ditetapkan oleh Perguruan Tinggi Mitra/lokasi praktikum. Informasinya dapat diperoleh di UPBJJ-UT tempat praktikum.
  - c. Untuk meringankan biaya praktikum setiap satu mata kuliah praktikum dilakukan secara berkelompok. Setiap kelompok terdiri dari minimal 8 orang.
  - d. Daftar alamat tempat praktikum terdapat pada lampiran Katalog.

**Sebaran Matakuliah Per Semester dan Waktu Ujian**  
**Program Studi 78 -S1 Biologi Jurusan Biologi FMIPA-UT Tahun 2010**

Waktu Ujian		Semester								Total MK/sks
Hari	Jam Ke	1	2	3	4	5	6	7	8	
I	1	-	BIOL4117 Struktur Tumbuhan (2 sks)	BIOL4225 Taksonomi Tumbuhan Rendah (2 sks)	-	Biol4311 Taksonomi Tumbuhan Tinggi (2 sks)	PEBI4426 Bioteknologi (2 sks)	-	BIOL4411 Ekologi Tumbuhan (3 sks)	
	2	MATA4110 Kalkulus I (3 sks)	BIOL4215 Ekologi (3 sks)	BIOL4115 Biologi Sel (2 sks)	BIOL4314 Fisiologi Tumbuhan (3 sks)	BIOL4223 Mikrobiologi (3 sks)	ESPA4317 ESDA & Lingkungan (3 sks)	-	-	
	3	KIMD4110 Kimia Dasar I (3 sks)	BIOL4119 Fisika Umum I (2 sks)	BIOL4227 Dasar-dasar Konservasi (3 sks)	-	-	BIOL4219 Genetika (3 sks)	BIOL4415 Entomologi (3 sks)	BIOL4317 Evolusi (2 sks)	
	4	MKDU4109 ISBD (3 sks)		PEKI4203 Kimia Organik I (2 sks)	BIOL4221 Taksonomi Avertebrata (2 sks)	BIOL4413 Ekologi Hutan Tropis (3 sks)	<b>P R A K T I K U M (4 sks)</b>	SATS4510 Metodologi Penelitian (3 sks)		
	5	-	MKDU422... Agama (3 sks)	-	-	ISIP4111 Asas-asas Manaj. (3 sks)		BIOL4420 Pencemaran Lingk. (3 sks)		
II	1	BIOL4110 Biologi Umum (3 sks)	BIOL4212 Struktur Hewan (2 sks)	BIOL4324 Embriologi Hewan (2 sks)	BIOL4318 Fisiologi Hewan (3 sks)	BIOL4326 Mikrobiologi Lingkungan (3 sks)		BIol4423 Hortikultura (3 sks)	BIOL4500 TAP (6 sks)	

Waktu Ujian		Semester								Total MK/sks
Hari	Jam Ke	1	2	3	4	5	6	7	8	
	2		MKDU4107 Bahasa Inggris I (3 sks)	-	PEBI4317 Biokimia (3 sks)	BIOL4322 Taksonomi Vertebrata (2 sks)		<b>P R A K T I K U M (5 sks)</b>	<b>P R A K T I K U M (5 sks)</b>	
	3	MKDU4110 Bahasa Indonesia (3 sks)	-	BIOL4312 Embriologi Tumbuhan (2 sks)	BIOL4417 Ekologi Manusia (3 sks)	-	BIOL4214 Hidrobiologi (3 sks)			
	4	MKDU4111 Pendidikan Kewarganegaraan (3 sks)			BIOL4217 Fisika Umum II (2 sks)	BIOL4412 Ekologi Hewan (3 sks)	BIOL4424 Parasitologi (3 sks)			
	5	-	BIOL4327 Ekologi Laut (3 sks)	SATS4121 Metode Statistik I (3 sks)	BIOL4328 Ekologi Gulma (3 sks)		BIOL4421 Pengendalian Hayati (3 sks)			
<b>MK/sks</b>		<b>6MK/18 sks</b>	<b>7 MK /18 sks</b>	<b>7 MK /16 sks</b>	<b>7 MK/19 sks</b>	<b>7 MK/19 sks</b>	<b>10 MK/21 sks</b>	<b>9 MK/17 sks</b>	<b>8 MK/16 sks</b>	<b>61 MK/144 sks</b>

**b) Program Studi Agribisnis (S1) (Bidang Minat Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian/Peternakan/Perikanan)**

Program Studi S1 Agribisnis merupakan salah satu program studi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Terbuka (FMIPA-UT). Program Studi S1 Agribisnis dari sejak 2004.2 sampai dengan 2008.1 ditawarkan sebagai program studi S1 Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian dengan 3 bidang keahlian Pertanian, Peternakan, atau Perikanan.

Berdasarkan SK Dirjen DIKTI No: 163/DIKTI/KEP/2007 tentang Penataan dan Kodifikasi Program Studi pada Perguruan Tinggi sekarang namanya berubah menjadi S1 Agribisnis dengan bidang minat Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian/Peternakan/Perikanan.

Program Studi S1 Agribisnis telah mendapatkan perpanjangan izin penyelenggaraan Program Studi berdasarkan SK Dirjen DIKTI No.:1065/D/T/2008 tanggal 23 April 2008. Program Studi S1 Agribisnis mempunyai status yang sama dengan Program Studi sejenis yang ditawarkan PTN/PTS lainnya.

*Visi*

Menjadi salah satu program studi unggulan penyelenggara pendidikan tinggi jarak jauh (PTJJ) bidang studi Agribisnis dengan bidang minat Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian/Peternakan/Perikanan.

*Misi*

Program Studi Agribisnis Bidang Minat Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian/Peternakan/Perikanan mempunyai 4 misi sebagai berikut.

- 1) Memperluas kesempatan belajar pada jenjang pendidikan tinggi bidang ilmu agribisnis peminatan penyuluhan dan komunikasi. pertanian/peternakan/perikanan melalui sistem pendidikan jarak jauh.
- 2) Menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi akademik bidang ilmu yang mampu bersaing secara global.
- 3) Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengembangan bidang ilmu dan pendidikan jarak jauh.

- 4) Menghasilkan produk-produk akademik bidang ilmu dan pendidikan jarak jauh.

Program Studi S1 Agribisnis UT menawarkan 3 (tiga) bidang minat yaitu:

- 1) Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian;
- 2) Penyuluhan dan Komunikasi Peternakan;
- 3) Penyuluhan dan Komunikasi Perikanan.

#### *Tujuan Program*

Program S1 Agribisnis bertujuan untuk menghasilkan Sarjana yang mempunyai kompetensi agribisnis di bidang minat penyuluhan dan komunikasi pertanian/peternakan/perikanan.

Lulusan Sarjana (S1) Agribisnis Bidang Minat Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian/Peternakan/Perikanan diharapkan mampu mengaplikasikan ilmu penyuluhan dan komunikasi yang berwawasan agribisnis agar dapat berkontribusi terhadap pembangunan pertanian di bidang pertanian/peternakan/perikanan.

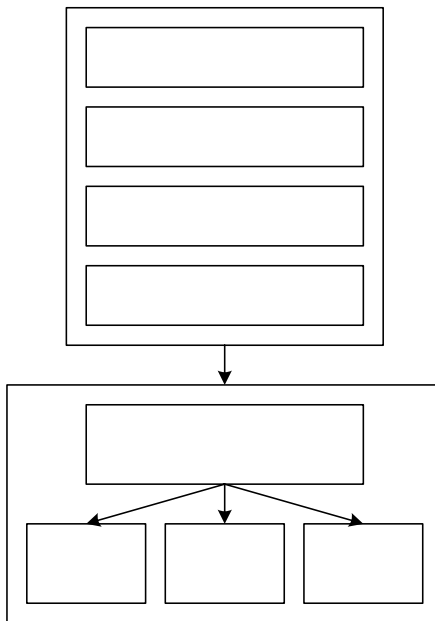
Kompetensi akhir TAP S1 Agribisnis adalah mahasiswa mampu menganalisis permasalahan agribisnis dan memberikan alternatif pemecahan masalah dengan menggunakan pendekatan program penyuluhan, serta melakukan evaluasi untuk menghasilkan program penyuluhan yang lebih tepat sasaran.

Kompetensi pendukung yang harus dikuasai mahasiswa adalah sebagai berikut.

- 1) Memahami ilmu dasar komunikasi yang melandasi kegiatan penyuluhan.
- 2) Mampu menguasai pengetahuan lain yang melengkapi pengetahuan dasar penyuluhan.
- 3) Mampu menguasai ilmu dasar yang mendukung konsep pertanian/peternakan/ perikanan berkelanjutan.
- 4) Mampu menguasai konsep pertanian/peternakan/perikanan berkelanjutan.
- 5) Mampu menguasai konsep-konsep ilmu penyuluhan dan komunikasi terutama yang berkaitan dengan materi pertanian/peternakan/perikanan dan agribisnis.

- 6) Mampu mengaplikasikan konsep penyuluhan dan komunikasi pertanian/peternakan/perikanan dari pembuatan program hingga mengevaluasi proses dan hasil kegiatan penyuluhan.
- 7) Mampu menerapkan dan melakukan penelitian yang berkaitan dengan materi penyuluhan maupun materi lainnya yang mendukung pelaksanaan kegiatan penyuluhan.
- 8) Mampu mengembangkan diri secara mandiri, sehingga dapat mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan secara global.

Program ini mempunyai beban studi 145 sks. Secara skematis sebaran mata kuliah dalam kurikulum S1 Agribisnis, Bidang Minat Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian/Peternakan/Perikanan adalah sebagai berikut.



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**Struktur Kurikulum Program Sarjana**  
**Program Studi Agribisnis (S1)**  
**Program Studi : 74/Agribisnis Bidang Minat Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian**

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar yang digunakan	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
<b>Mata Kuliah Kompetensi Utama 104 sks</b>									
1	ADBI4210	Matematika Bisnis	3	I.1	3	-		ESPA4112	Matematika Ekonomi I #
2	BIOL4110	Biologi Umum	3	II.1	3	3		BIOL4110	Biologi Umum #
3	BIOL4119	Fisika Umum I	2	I.3	2	2		BIOL4119	Fisika Umum I #
4	ISIP4216	Metode Penelitian Sosial	3	II.2	3	-		ISIP4216	Metode Penelitian Sosial #
5	KIMD4110	Kimia Dasar I	3	I.3	3	3		KIMD4110	Kimia Dasar I #
6	LUHT4108	Pendidikan Orang Dewasa	2	II.5	2	-		LUHT4108	Pendidikan Orang Dewasa #
7	LUHT4208	Pembangunan Masyarakat Desa	2	I.5	2	-		LUHT4208	Pembangunan Masyarakat Desa
8	LUHT4210	Pembangunan Pertanian	3	I.1	3	-		LUHT4210	Pembangunan Pertanian (Edisi 2) #
9	LUHT4211	Dasar-dasar Penyuluhan Pertanian	3	I.2	3	-		LUHT4211	Dasar-dasar Penyuluhan Pertanian (Edisi 2)
10	LUHT4212	Dasar-dasar Ilmu Tanah	2	II.1	2	-		LUHT4212	Dasar-dasar Ilmu Tanah
11	LUHT4213	Klimatologi Pertanian	2	I.5	2	-		LUHT4213	Klimatologi Pertanian (Edisi 2)#
12	LUHT4217	Dasar-dasar Agribisnis	2	II.4	2	2		LUHT4217	Dasar-dasar Agribisnis
13	LUHT4218	Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2	I.2	2	2		LUHT4218	Dasar-dasar Budidaya Tanaman #
14	LUHT4219	Pengantar Ilmu Pertanian	2	II.5	2	2		LUHT4219	Pengantar Ilmu Pertanian #
15	LUHT4232	Psikologi Belajar Mengajar	2	I.5	2	-		LUHT4232	Psikologi Belajar Mengajar (Edisi 2) #

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar yang digunakan	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
16	LUHT4234	Metode dan Teknik Penyuluhan Pertanian	3	I.4	3	-	Praktikum	LUHT4234	Metode dan Teknik Penyuluhan Pertanian
17	LUHT4235	Manajemen Agribisnis	3	I.1	3	-	Praktikum	LUHT4235	Manajemen Agribisnis #
18	LUHT4310	Dasar-dasar Perlindungan Tanaman	3	II.5	3	-	Praktikum	LUHT4310	Dasar-dasar Perlindungan Tanaman
19	LUHT4311	Manajemen Keuangan Pertanian	3	II.2	3	3		LUHT4311	Manajemen Keuangan Pertanian
20	LUHT4312	Studi Kelayakan Agribisnis	2	I.5	2	2	Praktikum	LUHT4312	Studi Kelayakan Agribisnis #
21	LUHT4327	Organisasi Sosial & Kepemimpinan	3	I.2	3	3		LUHT4327	Organisasi Sosial dan Kepemimpinan #
22	LUHT4328	Manajemen Pelatihan	2	I.3	2	-		LUHT4328	Manajemen Pelatihan #
23	LUHT4329	Dinamika Kelompok	3	II.1	3	-		LUHT4329	Dinamika Kelompok #
24	LUHT4330	Media Penyuluhan Pertanian	3	II.5	3	-		LUHT4330	Media Penyuluhan Pertanian (Edisi 2)
25	LUHT4343	Administrasi Penyuluhan Pertanian	2	II.4	2	-		LUHT4343	Administrasi Penyuluhan Pertanian (Edisi 2) #
26	LUHT4353	Teknik Penulisan Ilmiah	2	I.4	2	-		LUHT4353	Teknik Penulisan Ilmiah (Edisi 2) #
27	LUHT4354	Kewirausahaan	2	I.3	2	-		LUHT4354	Kewirausahaan (Edisi 2) #
28	LUHT4429	Programa dan Evaluasi Penyuluhan Pertanian	3	I.1	3	-	Praktikum	LUHT4429	Programa dan Evaluasi Penyuluhan Pertanian
29	LUHT4431	Teknologi Benih	2	II.5	2	-		LUHT4431	Teknologi Benih (Edisi 2) #
30	LUHT4442	Pengolahan Hasil Pertanian	3	II.3	3	-	Praktikum	LUHT4442	Pengolahan Hasil Pertanian (Edisi 2)
31	LUHT4448	Konservasi Sumber Daya Pertanian	2	I.2	2	-		LUHT4448	Konservasi Sumber Daya Pertanian
32	LUHT4449	Gizi dan Kesehatan Keluarga	2	I.4	2	-		LUHT4449	Gizi dan Kesehatan Keluarga (Edisi 2)

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar yang digunakan	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
33	LUHT4450	Pemanfaatan Limbah Pertanian	2	II.2	2	-	Praktikum	LUHT4450	Pemanfaatan Limbah Pertanian (Edisi 2)
34	LUHT4490	Seminar	1	99	1	-	Praktikum	LUHT4490	Seminar
35	LUHT4491	Praktek Kerja Lapangan	4	99	4	-	Praktikum	LUHT4491	PKL
36	MKDU4110	Bahasa Indonesia	3	II.3	3	-		MKDU4110	Bahasa Indonesia
37	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan	3	II.4	3	-		MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan
38	SKOM4101	Pengantar Ilmu Komunikasi	3	I.2	3	-		SKOM4101	Pengantar Ilmu Komunikasi (Edisi 2) #
39	SKOM4316	Komunikasi Inovasi	3	I.4	3	3		SKOM4316	Komunikasi Inovasi (Edisi 2)
40	<b>Pilih Salah Satu</b>								
	LUHT4344	Budidaya Tanaman Pangan Utama	3	II.3	3	-	Praktikum	LUHT4344	Budidaya Tanaman Pangan Utama (Edisi 2)
	LUHT4345	Budidaya Tanaman Perkebunan Utama	3	II.3	3	-	Praktikum	LUHT4345	Budidaya Tanaman Perkebunan Utama (Edisi 2)
41	<b>Pilih Salah Satu</b>								
	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam	3	1.5	3	-		MKDU4221	Pendidikan Agama Islam
	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen	3	1.5	3	-		MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen
	MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik	3	1.5	3	-		MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik
	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu	3	1.5	3	-		MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu
	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha	3	1.5	3	-		MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha
<b>Mata Kuliah Kompetensi Pendukung 37 sks</b>									
1	ADPU4218	Psikologi Sosial	3	II.2	3	-		ADPU4218	Psikologi Sosial
2	ADPU4330	Perkoperasian	2	I.4	2	-		ADPU4330	Perkoperasian (Edisi 2) #
3	BIOL4417	Ekologi Manusia	3	II.3	3	3		BIOL4417	Ekologi Manusia
4	EKMA4212	Pengantar Aplikasi Komputer	2	II.3	2	2		EKMA4212	Pengantar Aplikasi Komputer
5	ESPA4415	Ekonomi Pertanian	3	II.1	3	-		ESPA4415	Ekonomi Pertanian
6	ISIP4111	Asas-asas Manajemen	3	I.5	3	-		ADNE4111	Asas-asas Manajemen

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar yang digunakan	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
7	ISIP4112	Pengantar Ilmu Ekonomi	3	II.1	3	3		ISIP4112	Pengantar Ilmu Ekonomi
8	ISIP4215	Pengantar Statistik Sosial	3	II.3	3	-		ISIP4215	Pengantar Statistik Sosial (Edisi 2)
9	LUHT4333	Tata Niaga Pertanian	3	II.3	3	-		LUHT4333	Tata Niaga Pertanian (Edisi 2)
10	MKDU4107	Bahasa Inggris I	3	II.2	3	-		MKDU4107	Bahasa Inggris I (Edisi 2) #
11	SATS4411	Metode Statistika Non Parametrik	3	I.1	3	3		SATS4411	Metode Statistika Non Parametrik
12	SOSI4303	Sosiologi Pedesaan	3	I.2	3	-		SOSI4303	Sosiologi Pedesaan (Edisi 2)
13	SOSI4305	Teori Perubahan Sosial	3	II.5	3	3		SOSI4305	Teori Perubahan Sosial #
<b>TAP 4 sks</b>									
1	LUHT4500	Tugas Akhir Program (TAP) **	4	01	4	4			
<b>Total SKS</b>			<b>145</b>		<b>145</b>	<b>43</b>			

**Keterangan:**

\*\* Mata kuliah pendukung TAP **LUHT4500** adalah:

- |   |   |
|---|---|
| 1. LUHT4210 - Pembangunan Pertanian (Edisi 2) #         | 4. SKOM4316 - Komunikasi Inovasi                  |
| 2. LUHT4312 - Studi Kelayakan Agribisnis #              | 5. ISIP4216 - Metode Penelitian Sosial            |
| 3. LUHT4429 - Program dan Evaluasi Penyuluhan Pertanian | 6. LUHT4353 - Teknik Penulisan Ilmiah (Edisi 2) # |

Informasi lebih rinci mengenai Tugas Akhir Program Universitas Terbuka dapat dilihat pada Buku Petunjuk Pendaftaran Tugas Akhir Program Universitas Terbuka dan Buku Panduan Belajar TAP program studi S1 Agribisnis, FMIPA-UT.

Waktu ujian 99 = Tanpa ujian akhir semester (UAS), nilai mata kuliah sepenuhnya diperoleh dari nilai praktikum

# = Bahan ajar disertai multi media

**Arti Kode Masukan:**

I = Masukan alumni SMU dan yang sederajat

II = Masukan DIII Pendidikan Tinggi Penyuluh Lapangan (PTPL) FMIPA-UT atau DIII Akademi Penyuluhan pertanian (APP)/Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP).

**Sebaran Matakuliah Program Studi S1 Agribisnis  
Bidang Minat Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Kode PS. 74)**

Jam Ujian		Semester								
Hari	Jam	1	2	3	4	5	6	7	8	
I	1	<b>ADBI4210</b> Matematika Bisnis (3 sks)	<b>LUHT4210</b> Pembangunan Pertanian (3 sks)		<b>LUHT4235</b> Manajemen Agribisnis (3 sks)	<b>SATS4411</b> Metode Statistika Non Parametrik (3 sks)	<b>LUHT4429</b> Programa dan Evaluasi Pertanian (3 sks)			
	2	<b>SKOM4101</b> Pengantar Komunikasi (3 sks)	<b>LUHT4211</b> Dasar-dasar Penyuluhan Pertanian (3 sks)	<b>SOSI4303</b> Sosiologi Pedesaan (3 sks)	<b>LUHT4218</b> Dasar-dasar Budidaya Tanaman (2 sks)		<b>LUHT4448</b> Konservasi Sumber Daya Pertanian (2 sks)	<b>LUHT4327</b> Organisasi Sosial dan Kepemimpinan (3 sks)		
	3		<b>KIMD4110</b> Kimia Dasar I (3 sks)	<b>BIOL4119</b> Fisika Umum (2 sks)				<b>LUHT4354</b> Kewirausaha- an (2 sks)	<b>LUHT4328</b> Manajemen Pelatihan (2 sks)	
	4			<b>ADPU4330</b> Perkoperasian (2 sks)	<b>LUHT4234</b> Metode dan Teknik Penyulu- han Pertanian (3 sks)	<b>LUHT4353</b> Teknik Penulisan Ilmiah (2 sks)	<b>LUHT4449</b> Gizi dan Kesehatan Keluarga (2 sks)	<b>SKOM4316</b> Komunikasi Inovasi (3 sks)		
	5	<b>MKDU422X</b> Pendidikan Agama (3 sks)	<b>ISIP4111</b> Asas-asas Manajemen (3 sks)	<b>LUHT4232</b> Psikologi Belajar Mengajar (2 sks)	<b>LUHT4213</b> Klimatologi Pertanian (2)	<b>ADNE4534</b> Pembangunan Masyarakat Desa (2 sks)			<b>LUHT4312</b> Studi Kelayakan Agribisnis (2 sks)	
II	1	<b>ISIP4112</b> Pengantar Ilmu Ekonomi (3 sks)	<b>BIOL4110</b> Biologi Umum (3 sks)	<b>LUHT4212</b> Dasar-Dasar Ilmu Tanah (2 sks)	<b>ESPA4415</b> Ekonomi Pertanian (3 sks)	<b>LUHT4329</b> Dinamika Kelompok (3 sks)				

Jam Ujian		Semester							
Hari	Jam	1	2	3	4	5	6	7	8
	2		<b>MKDU4107</b> Bahasa Inggris (3 sks)			<b>ISIP4216</b> Metode Penelitian Sosial (3 sks)	<b>ADPU4218</b> Psikologi Sosial (3 sks)	<b>LUHT4450</b> Pemanfaatan Limbah Pertanian (2 sks)	<b>LUHT4311</b> Manajemen Keuangan Pertanian (3 sks)
	3	<b>MKDU4110</b> Bahasa Indonesia (3 sks)		<b>ISIP4215</b> Pengantar Statistika Sosial (3 sks)	<b>LUHT4344</b> Budidaya Tana- man Pangan Utama (3 sks) atau <b>LUHT4345</b> Budidaya Tana- man Perkebunan Utama (3 sks)	<b>EKMA4212</b> Pengantar Aplikasi Komputer (2 sks)	<b>LUHT4442</b> Pengolahan Hasil Pertanian (3 sks)	<b>LUHT4333</b> Tataniaga Pertanian (3 sks)	<b>BIOL4417</b> Ekologi Manusia (3 sks)
	4	<b>MKDU4111</b> Pendidikan Kewarganega- raan (3 sks)		<b>LUHT4217</b> Dasar-dasar Agribisnis (2 sks)		<b>LUHT4343</b> Administrasi Penyuluhan Pertanian (2 sks)			
	5	<b>LUHT4219</b> Peng. Ilmu Pertanian (2 sks)	<b>LUHT4108</b> Pendidikan Orang Dewasa (2 sks)	<b>LUHT4310</b> Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman (3 sks)	<b>LUHT4330</b> Media Penyuluhan Pertanian (3 sks)	<b>LUHT4431</b> Teknologi Benih (2 sks)	<b>SOSI4305</b> Teori Perubahan Sosial (3 sks)		
							<b>LUHT4490</b> Seminar (1 sks)	<b>LUHT4491</b> Praktek Kerja Lapang (4 sks)	<b>TAP</b> (4 sks)
<b>MK/sks</b>		<b>7 MK/20 sks</b>	<b>7 MK/20 sks</b>	<b>8 MK/19 sks</b>	<b>7 MK/19 sks</b>	<b>7 MK/19 sks</b>	<b>8 MK/19 sks</b>	<b>7 MK/17 sks</b>	<b>4 MK/12 sks</b>

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**Struktur Kurikulum Program Sarjana**  
**Program Studi Agribisnis (S1)**  
**Program Studi : 75/Agribisnis Bidang Minat Penyuluhan dan Komunikasi Peternakan**

No.	Mata Kuliah yang Digunakan		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
<b>Mata Kuliah Kompetensi Utama 104 sks</b>									
1	ADBI4210	Matematika Bisnis	3	I.1	3	-		ESPA4112	Matematika Ekonomi I #
2	BIOL4110	Biologi Umum	3	II.1	3	3		BIOL4110	Biologi Umum #
3	BIOL4119	Fisika Umum I	2	I.3	2	2		BIOL4119	Fisika Umum I #
4	ISIP4216	Metode Penelitian Sosial	3	II.2	3	-		ISP4216	Metode Penelitian Sosial #
5	KIMD4110	Kimia Dasar I	3	I.3	3	3		KIMD4110	Kimia Dasar I #
6	LUHT4108	Pendidikan Orang Dewasa	2	II.5	2	-		LUHT4108	Pendidikan Orang Dewasa #
7	LUHT4208	Pembangunan Masyarakat Desa	2	I.5	2	-		LUHT4208	Pembangunan Masyarakat Desa
8	LUHT4210	Pembangunan Pertanian	3	I.1	3	-		LUHT4210	Pembangunan Pertanian (Edisi 2) #
9	LUHT4211	Dasar-dasar Penyuluhan Pertanian	3	I.2	3	-		LUHT4211	Dasar-dasar Penyuluhan Pertanian (Edisi 2)
10	LUHT4213	Klimatologi Pertanian	2	I.5	2	2		LUHT4213	Klimatologi Pertanian (Edisi 2)#
11	LUHT4214	Lingkungan Ternak	3	I.5	3	-		LUHT4214	Lingkungan Ternak (Edisi 2) #
12	LUHT4217	Dasar-dasar Agribisnis	2	II.4	2	2		LUHT4217	Dasar-dasar Agribisnis
13	LUHT4219	Pengantar Ilmu Pertanian	2	II.5	2	2		LUHT4219	Pengantar Ilmu Pertanian #
14	LUHT4232	Psikologi Belajar Mengajar	2	I.5	2	-		LUHT4232	Psikologi Belajar Mengajar (Edisi 2) #
15	LUHT4234	Metode & Teknik Penyuluhan Pertanian	3	I.4	3	-	Praktikum	LUHT4234	Metode dan Teknik Penyuluhan Pertanian
16	LUHT4235	Manajemen Agribisnis	3	I.1	3	-	Praktikum	LUHT4235	Manajemen Agribisnis #

No.	Mata Kuliah yang Digunakan		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
17	LUHT4311	Manajemen Keuangan Pertanian	3	II.2	3	3		LUHT4311	Manajemen Keuangan Pertanian
18	LUHT4312	Studi Kelayakan Agribisnis	2	I.5	2	2	Praktikum	LUHT4312	Studi Kelayakan Agribisnis #
19	LUHT4326	Pemuliaan Ternak	2	I.1	2	-		LUHT4326	Pemuliaan Ternak #
20	LUHT4327	Organisasi Sosial & Kepemimpinan	3	I.2	3	3		LUHT4327	Organisasi Sosial dan Kepemimpinan #
21	LUHT4328	Manajemen Pelatihan	2	I.3	2	-		LUHT4328	Manajemen Pelatihan #
22	LUHT4329	Dinamika Kelompok	3	II.1	3	-		LUHT4329	Dinamika Kelompok #
23	LUHT4330	Media Penyuluhan Pertanian	3	II.5	3	-		LUHT4330	Media Penyuluhan Pertanian (Edisi 2)
24	LUHT4343	Administrasi Penyuluhan Pertanian	2	II.4	2	-		LUHT4343	Administrasi Penyuluhan Pertanian (Edisi 2) #
25	LUHT4349	Bangunan dan Peralatan Kandang	2	II.2	2	-	Praktikum	LUHT4349	Bangunan dan Peralatan Kandang
26	LUHT4353	Teknik Penulisan Ilmiah	2	I.4	2	-		LUHT4353	Teknik Penulisan Ilmiah (Edisi 2) #
27	LUHT4354	Kewirausahaan	2	I.3	2	-		LUHT4354	Kewirausahaan (Edisi 2) #
28	LUHT4429	Programa & Evaluasi Penyuluhan Pertanian	3	I.1	3	-	Praktikum	LUHT4429	Programa dan Evaluasi Penyuluhan Pertanian
29	LUHT4441	Nutrisi dan Makanan Ternak	2	II.1	2	-		LUHT4441	Nutrisi dan Makanan Ternak
30	LUHT4447	Ekonomi Produksi	2	I.1	2	2	Praktikum	LUHT4447	Ekonomi Produksi
31	LUHT4449	Gizi dan Kesehatan Keluarga	2	I.4	2	-		LUHT4449	Gizi dan Kesehatan Keluarga (Edisi 2)
32	LUHT4451	Pengolahan Hasil Ternak	3	I.5	3	-	Praktikum	LUHT4451	Pengolahan Hasil Ternak (Edisi 2) #
33	LUHT4452	Pengolahan Limbah Ternak	2	I.2	2	-	Praktikum	LUHT4452	Pengolahan Limbah Ternak (Edisi 2)

No.	Mata Kuliah yang Digunakan		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
34	LUHT4490	Seminar	1	99	1	-	Praktikum	LUHT4490	Seminar
35	LUHT4491	Praktek Kerja Lapangan	4	99	4	-	Praktikum	LUHT4491	PKL
36	MKDU4110	Bahasa Indonesia	3	II.3	3	-		MKDU4110	Bahasa Indonesia
37	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan	3	II.4	3	-		MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan
38	SKOM4101	Pengantar Ilmu Komunikasi	3	I.2	3	-		SKOM4101	Pengantar Ilmu Komunikasi (Edisi 2) #
39	SKOM4316	Komunikasi Inovasi	3	I.4	3	3		SKOM4316	Komunikasi Inovasi (Edisi 2)
40	<b>Pilih Salah Satu</b>								
	LUHT4339	Budidaya Ternak Unggas	3	II.3	3	-	Praktikum	LUHT4339	Budidaya Ternak Unggas
	LUHT4340	Budidaya Ternak Perah	3	II.3	3	-	Praktikum	LUHT4340	Budidaya Ternak Perah
41	<b>Pilih Salah Satu</b>								
	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam	3	1.5	3	-		MKDU4221	Pendidikan Agama Islam
	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen		3	1.5	3	-	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen
	MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik	3	1.5	3	-		MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik
	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu	3	1.5	3	-		MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu
	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha	3	1.5	3	-		MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha
	<b>Mata Kuliah Kompetensi Pendukung 37 sks</b>								
1	ADPU4218	Psikologi Sosial	3	II.2	3	-		ADPU4218	Psikologi Sosial
2	ADPU4330	Perkoperasian	2	I.4	2	-		ADPU4330	Perkoperasian (Edisi 2) #
3	BIOL4417	Ekologi Manusia	3	II.3	3	3		BIOL4417	Ekologi Manusia
4	EKMA4212	Pengantar Aplikasi Komputer	2	II.3	2	2		EKMA4212	Pengantar Aplikasi Komputer
5	ESPA4415	Ekonomi Pertanian	3	II.1	3	-		ESPA4415	Ekonomi Pertanian
6	ISIP4111	Asas-asas Manajemen	3	I.5	3	-		ADNE4111	Asas-asas Manajemen
7	ISIP4112	Pengantar Ilmu Ekonomi	3	II.1	3	3		ISIP4112	Pengantar Ilmu Ekonomi
8	ISIP4215	Pengantar Statistik Sosial	3	II.3	3	-		ISIP4215	Pengantar Statistik Sosial (Edisi 2)
9	LUHT4334	Tata Niaga Peternakan	3	II.3	3	-		LUHT4334	Tata Niaga Peternakan (Edisi 2)
10	MKDU4107	Bahasa Inggris I	3	II.2	3	-		MKDU4107	Bahasa Inggris I (Edisi ke-2) #

No.	Mata Kuliah yang Digunakan		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
11	SATS4411	Metode Statistika Non Parametrik	3	I.1	3	3		SATS4411	Metode Statistika Non Parametrik
12	SOSI4303	Sosiologi Pedesaan	3	I.2	3	-		SOSI4303	Sosiologi Pedesaan (Edisi 2)
13	SOSI4305	Teori Perubahan Sosial	3	II.5	3	3		SOSI4305	Teori Perubahan Sosial
<b>TAP 4 sks</b>									
1	LUHT4500	Tugas Akhir Program (TAP)**	4	01	4	4			
<b>Total sks</b>			<b>145</b>		<b>145</b>	<b>45</b>			

**Keterangan:**

\*\* Mata kuliah pendukung TAP LUHT4500 adalah:

- |  |   |
|--|---|
| 1. LUHT4210 - Pembangunan Pertanian (Edisi ke-2) #       | 4. SKOM4316 - Komunikasi Inovasi                  |
| 2. LUHT4312 - Studi Kelayakan Agribisnis                 | 5. ISIP4216 - Metode Penelitian Sosial            |
| 3. LUHT4429 - Programa dan Evaluasi Penyuluhan Pertanian | 6. LUHT4353 - Teknik Penulisan Ilmiah (Edisi 2) # |

Informasi lebih rinci mengenai Tugas Akhir Program Universitas Terbuka dapat dilihat pada Buku Petunjuk Pendaftaran Tugas Akhir Program Universitas Terbuka dan Buku Panduan Belajar TAP program studi S1 Agribisnis, FMIPA-UT

Waktu ujian 99 = Tanpa ujian akhir semester (UAS), nilai mata kuliah sepenuhnya diperoleh dari nilai praktikum

# = Bahan ajar disertai multi media

Arti Kode Masukan:

I = Masukan alumni SMU dan yang sederajat

II = Masukan DIII Pendidikan Tinggi Penyuluh Lapangan (PTPL) FMIPA-UT atau DIII Akademi Penyuluhan Pertanian (APP)/Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP).

**Sebaran Mata Kuliah Program Studi S1 Agribisnis  
Bidang Minat Penyuluhan dan Komunikasi Peternakan (Kode PS. 75)**

Jam Ujian		Semester								
Hari	Jam	1	2	3	4	5	6	7	8	
I	1	<b>ADBI4210</b> Matematika Bisnis (3 sks)	<b>LUHT4210</b> Pembangunan Pertanian (3 sks)	<b>LUHT4326</b> Pemuliaan Ternak (2 sks)	<b>LUHT4235</b> Manajemen Agribisnis (3)	<b>SATS4411</b> Metode Statistika Non Parametrik (3 sks)	<b>LUHT4429</b> Programa dan Evaluasi Pertanian (3 sks)	<b>LUHT4447</b> Ekonomi Produksi (2 sks)		
	2	<b>SKOM4101</b> Pengantar Komunikasi (3 sks)	<b>LUHT4211</b> Dasar-dasar Penyuluhan Pertanian (3 sks)	<b>SOSI4303</b> Sosiologi Pedesaan (3 sks)		<b>LUHT4452</b> Pengolahan Limbah Ternak (2 sks)		<b>LUHT4327</b> Organisasi Sosial dan Kepemim- pinaan (3 sks)		
	3		<b>KIMD4110</b> Kimia Dasar I (3 sks)	<b>BIOL4119</b> Fisika Umum (2 sks)				<b>LUHT4354</b> Kewirausa- haan (2 sks)	<b>LUHT4328</b> Manajemen Pelatihan (2 sks)	
	4			<b>ADPU4330</b> Perkoperasian (2 sks)	<b>LUHT4234</b> Metode dan Tek- nik Penyuluhan Pertanian (3 sks)	<b>LUHT4353</b> Teknik Penulisan Ilmiah (2 sks)	<b>LUHT4449</b> Gizi dan Kesehatan Keluarga (2 sks)	<b>SKOM4316</b> Komunikasi Inovasi (3 sks)		
	5	<b>MKDU422X</b> Pendidikan Agama (3 sks)	<b>ISIP4111</b> Asas-asas Manajemen (3 sks)	<b>LUHT4232</b> Psikologi Belajar Mengajar (2 sks)	<b>LUHT4213</b> Klimatologi Pertanian (2 sks)	<b>ADNE4534</b> Pembangunan Masyarakat Desa (2 sks)	<b>LUHT4214</b> Lingkungan Ternak (3 sks)	<b>LUHT4451</b> Pengolahan Hasil Ternak (3 sks)	<b>LUHT4312</b> Studi Kelayakan Agribisnis (2 sks)	
II	1	<b>ISIP4112</b> Pengantar Ilmu Ekonomi (3 sks)	<b>BIOL4110</b> Biologi Umum (3 sks)		<b>ESPA4415</b> Ekonomi Pertanian (3 sks)	<b>LUHT4329</b> Dinamika Kelompok (3 sks)	<b>LUHT4441</b> Nutrisi dan Makanan Ternak (2 sks)			

Jam Ujian		Semester							
Hari	Jam	1	2	3	4	5	6	7	8
	2		<b>MKDU4107</b> Bahasa Inggris (3 sks)	<b>LUHT4349</b> Bangunan dan Peralatan Kandang (2 sks)		<b>ISIP4216</b> Metode Penelitian Sosial (3 sks)	<b>ADPU4218</b> Psikologi Sosial (3 sks)		<b>LUHT4311</b> Manajemen Keuangan Pertanian (3 sks)
	3	<b>MKDU4110</b> Bahasa Indonesia (3 sks)		<b>ISIP4215</b> Pengantar Statistika sosial (3 sks)	<b>LUHT4339</b> Budidaya Ternak Unggas (3 sks) atau <b>LUHT4340</b> Budidaya Ternak Perah (3 sks)	<b>EKMA4212</b> Pengantar Aplikasi Komputer (2 sks)	<b>LUHT4334</b> Tataniaga Peternakan (3 sks)	<b>BIOL4417</b> Ekologi Manusia (3 sks)	
	4	<b>MKDU4111</b> Pendidikan Kewargane- garaan (3 sks)		<b>LUHT4217</b> Dasar-dasar Agribisnis (2 sks)		<b>LUHT4343</b> Administrasi Penyuluhan Pertanian (2 sks)			
	5	<b>LUHT4219</b> Peng. Ilmu Pertanian (2 sks)	<b>LUHT4108</b> Pendidikan Orang Dewasa (2 sks)		<b>LUHT4330</b> Media Penyuluhan Pertanian (3 sks)		<b>SOSI4305</b> Teori Perubahan Sosial (3 sks)		
							<b>LUHT4490</b> Seminar (1 sks)	<b>LUHT4491</b> Praktek Kerja Lapang (4 sks)	<b>TAP</b> (4 sks)
<b>MK/sks</b>		<b>7 MK/20 sks</b>	<b>7 MK/20 sks</b>	<b>8 MK/18 sks</b>	<b>6 MK/17 sks</b>	<b>8 MK/19 sks</b>	<b>8 MK/22 sks</b>	<b>7 MK/20 sks</b>	<b>4 MK/9sks</b>

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**Struktur Kurikulum Program Sarjana**  
**Program Studi Agribisnis (S1)**  
**Program Studi : 77/Agribisnis Bidang Minat Penyuluhan dan Komunikasi Perikanan**

No.	Mata Kuliah yang Digunakan		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
<b>Mata Kuliah Kompetensi Utama 104 sks</b>									
1	ADBI4210	Matematika Bisnis	3	I.1	3	-		ESPA4112	Matematika Ekonomi I #
2	BIOL4110	Biologi Umum	3	II.1	3	3		BIOL4110	Biologi Umum #
3	BIOL4119	Fisika Umum I	2	I.3	2	2		BIOL4119	Fisika Umum I #
4	ISIP4216	Metode Penelitian Sosial	3	II.2	3	-		ISIP4216	Metode Penelitian Sosial #
5	KIMD4110	Kimia Dasar I	3	I.3	3	3		KIMD4110	Kimia Dasar I #
6	LUHT4108	Pendidikan Orang Dewasa	2	II.5	2	-		LUHT4108	Pendidikan Orang Dewasa #
7	LUHT4208	Pembangunan Masyarakat Desa	2	I.5	2	-		LUHT4208	Pembangunan Masyarakat Desa
8	LUHT4210	Pembangunan Pertanian	3	I.1	3	-		LUHT4210	Pembangunan Pertanian (Edisi 2) #
9	LUHT4211	Dasar-dasar Penyuluhan Pertanian	3	I.2	3	-		LUHT4211	Dasar-dasar Penyuluhan Pertanian (Edisi 2)
10	LUHT4213	Klimatologi Pertanian	2	I.5	2	2		LUHT4213	Klimatologi Pertanian (Edisi 2) #
11	LUHT4215	Sistem Budidaya Ikan	3	II.5	3	-		LUHT4215	Sistem Budidaya Ikan (Edisi 2) #
12	LUHT4217	Dasar-dasar Agribisnis	2	II.4	2	2		LUHT4217	Dasar-dasar Agribisnis
13	LUHT4219	Pengantar Ilmu Pertanian	2	II.5	2	2		LUHT4219	Pengantar Ilmu Pertanian #
14	LUHT4232	Psikologi Belajar Mengajar	2	I.5	2	-		LUHT4232	Psikologi Belajar Mengajar (Edisi 2) #
15	LUHT4234	Metode dan Teknik Penyuluhan Pertanian	3	I.4	3	-	Praktikum	LUHT4234	Metode dan Teknik Penyuluhan Pertanian
16	LUHT4235	Manajemen Agribisnis	3	I.1	3	-	Praktikum	LUHT4235	Manajemen Agribisnis #
17	LUHT4311	Manajemen Keuangan Pertanian	3	II.2	3	3		LUHT4311	Manajemen Keuangan Pertanian

No.	Mata Kuliah yang Digunakan		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
18	LUHT4312	Studi Kelayakan Agribisnis	2	I.5	2	2	Praktikum	LUHT4312	Studi Kelayakan Agribisnis #
19	LUHT4327	Organisasi Sosial dan Kepemimpinan	3	I.2	3	3		LUHT4327	Organisasi Sosial dan Kepemimpinan #
20	LUHT4328	Manajemen Pelatihan	2	I.3	2	-		LUHT4328	Manajemen Pelatihan #
21	LUHT4329	Dinamika Kelompok	3	II.1	3	-		LUHT4329	Dinamika Kelompok #
22	LUHT4330	Media Penyuluhan Pertanian	3	II.5	3	-		LUHT4330	Media Penyuluhan Pertanian (Edisi 2)
23	LUHT4338	Keteknikan Budidaya Ikan	3	I.3	3	-	Praktikum	LUHT4338	Keteknikan Budidaya Ikan (Edisi 2) #
24	LUHT4343	Administrasi Penyuluhan Pertanian	2	II.4	2	-		LUHT4343	Administrasi Penyuluhan Pertanian (Edisi 2) #
25	LUHT4351	Inovasi Teknologi Perikanan	2	I.1	2	-		LUHT4351	Inovasi Teknologi Perikanan (Edisi 2) #
26	LUHT4353	Teknik Penulisan Ilmiah	2	I.4	2	-		LUHT4353	Teknik Penulisan Ilmiah (Edisi 2) #
27	LUHT4354	Kewirausahaan	2	I.3	2	-		LUHT4354	Kewirausahaan (Edisi 2) #
28	LUHT4429	Programa & Evaluasi Penyuluhan Pertanian	3	I.1	3	-	Praktikum	LUHT4429	Programa dan Evaluasi Penyuluhan Pertanian
29	LUHT4434	Teknik Pembenihan Ikan	3	II.1	3	-	Praktikum	LUHT4434	Teknik Pembenihan Ikan #
30	LUHT4443	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	3	II.1	3	-	Praktikum	LUHT4443	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan (Edisi 2) #
31	LUHT4449	Gizi dan Kesehatan Keluarga	2	I.4	2	2		LUHT4449	Gizi dan Kesehatan Keluarga (Edisi 2)
32	LUHT4453	Pengembangan Budidaya Ikan	2	I.2	2	-		LUHT4453	Pengembangan Budidaya Ikan
33	LUHT4455	Konservasi Sumber Daya Perairan	3	I.2	3	3		LUHT4455	Konservasi Sumber Daya Perairan #
34	LUHT4490	Seminar	1	99	1	-	Praktikum	LUHT4490	Seminar

No.	Mata Kuliah yang Digunakan		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
35	LUHT4491	Praktek Kerja Lapangan	4	99	4	-	Praktikum	LUHT4491	PKL
36	MKDU4110	Bahasa Indonesia	3	II.3	3	-		MKDU4110	Bahasa Indonesia
37	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan	3	II.4	3	-		MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan
38	SKOM4101	Pengantar Ilmu Komunikasi	3	I.2	3	-		SKOM4101	Pengantar Ilmu Komunikasi (Edisi 2) #
39	SKOM4316	Komunikasi Inovasi	3	I.4	3	3		SKOM4316	Komunikasi Inovasi (Edisi 2)
40	<b>Pilih Salah Satu</b>								
	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam	3	1.5	3	-		MKDU4221	Pendidikan Agama Islam
	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen	3	1.5	3	-		MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen
	MKDU4223	Pendidikan Agama	3	1.5	3	-		MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik
	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu	3	1.5	3	-		MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu
	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha	3	I.5	3	-		MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha
	<b>Mata Kuliah Kompetensi Pendukung 37 sks</b>								
1	ADPU4218	Psikologi Sosial	3	II.2	3	-		ADPU4218	Psikologi Sosial
2	ADPU4330	Perkoperasian	2	I.4	2	-		ADPU4330	Perkoperasian (Edisi 2) #
3	BIOL4417	Ekologi Manusia	3	II.3	3	3		BIOL4417	Ekologi Manusia
4	EKMA4212	Pengantar Aplikasi Komputer	2	II.3	2	2		EKMA4212	Pengantar Aplikasi Komputer
5	ESPA4415	Ekonomi Pertanian	3	II.1	3	-		ESPA4415	Ekonomi Pertanian
6	ISIP4111	Asas-asas Manajemen	3	I.5	3	-		ADNE4111	Asas-asas Manajemen
7	ISIP4112	Pengantar Ilmu Ekonomi	3	II.1	3	3		ISIP4112	Pengantar Ilmu Ekonomi
8	ISIP4215	Pengantar Statistik Sosial	3	II.3	3	-		ISIP4215	Pengantar Statistik Sosial (Edisi 2)
9	LUHT4335	Tata Niaga Perikanan	3	II.3	3	-		LUHT4335	Tata Niaga Perikanan (Edisi 2)
10	MKDU4107	Bahasa Inggris I	3	II.2	3	-		MKDU4107	Bahasa Inggris I (Edisi 2) #
11	SATS4411	Metode Statistika Non Parametrik	3	I.1	3	3		SATS4411	Metode Statistika Non Parametrik
12	SOSI4303	Sosiologi Pedesaan	3	I.2	3	-		SOSI4303	Sosiologi Pedesaan (Edisi 2)
13	SOSI4305	Teori Perubahan Sosial	3	II.5	3	3		SOSI4305	Teori Perubahan Sosial

No.	Mata Kuliah yang Digunakan		sks	Waktu Ujian	Masukan		Praktikum	Bahan Ajar	
	Kode	Nama			I	II		Kode	Nama
	<b>TAP 4 sks</b>								
1	LUHT4500	Tugas Akhir Program (TAP)**	4	01	4	4			
	<b>Total SKS</b>		<b>145</b>		<b>145</b>	<b>48</b>			

**Keterangan:**

\*\* Mata kuliah pendukung TAP LUHT4500 adalah:

- |  |   |
|--|---|
| 1. LUHT4210 - Pembangunan Pertanian (Edisi ke-2) #       | 4. SKOM4316 - Komunikasi Inovasi                  |
| 2. LUHT4312 - Studi Kelayakan Agribisnis                 | 5. ISIP4216 - Metode Penelitian Sosial            |
| 3. LUHT4429 - Programa dan Evaluasi Penyuluhan Pertanian | 6. LUHT4353 - Teknik Penulisan Ilmiah (Edisi 2) # |

Informasi lebih rinci mengenai Tugas Akhir Program Universitas Terbuka dapat dilihat pada Buku Petunjuk Pendaftaran Tugas Akhir Program Universitas Terbuka dan Buku Panduan Belajar TAP program studi S1 Penyuluhan & Komunikasi Pertanian, FMIPA-UT.

Waktu ujian 99 = Tanpa ujian akhir semester (UAS), nilai mata kuliah sepenuhnya diperoleh dari nilai praktikum

# = Bahan ajar disertai multi media

Arti Kode Masukan:

I = Masukan alumni SMU dan yang sederajat

II = Masukan DIII Pendidikan Tinggi Penyuluh Lapangan (PTPL) FMIPA-UT atau DIII Akademi Penyuluhan Pertanian (APP)/Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP).

**Sebaran Matakuliah Program Studi S1 Agribisnis  
Bidang Minat Penyuluhan dan Komunikasi Perikanan (Kode PS. 77)**

Jam Ujian		Semester							
Hari	Jam	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I</b>	<b>1</b>	<b>ADBI4210</b> Matematika Bisnis (3)	<b>LUHT4210</b> Pembangunan Pertanian (3)	<b>LUHT4351</b> Inovasi Teknologi Perikanan (2)	<b>LUHT4235</b> Manajemen Agribisnis (3)	<b>SATS4411</b> Metode Statistika Non Parame- trik (3)	<b>LUHT4429</b> Programa dan Evaluasi Pertanian (3)		
	<b>2</b>	<b>SKOM4101</b> Pengantar Komunikasi (3)	<b>LUHT4211</b> Dasar-dasar Penyuluhan Pertanian(3)	<b>SOSI4303</b> Sosiologi Pedesaan (3)	<b>LUHT4453</b> Pengembang- an Budidaya Ikan (2)		<b>LUHT4455</b> Konservasi Sumberdaya Perairan (3)	<b>LUHT4327</b> Organisasi Sosial dan Kepemim- pinan (3)	
	<b>3</b>		<b>KIMD4110</b> Kimia Dasar I (3)	<b>BIOL4119</b> Fisika Umum (2)			<b>LUHT4354</b> Kewirausahaan (2)	<b>LUHT4328</b> Manajemen Pelatihan (2)	<b>LUHT4338</b> Keteknikan Budidaya Ikan (3)
	<b>4</b>			<b>ADPU4330</b> Perkoperasian (2)	<b>LUHT4234</b> Metode dan Teknik Penyuluhan Pertanian (3)	<b>LUHT4353</b> Teknik Penulisan Ilmiah (2)	<b>LUHT4449</b> Gizi dan Kesehatan Keluarga (2)	<b>SKOM4316</b> Komunikasi Inovasi (3)	
	<b>5</b>	<b>MKDU422X</b> Pendidikan Agama (3)	<b>ISIP4111</b> Azas-azas Manajemen (3)	<b>LUHT4232</b> Psikologi Belajar Mengajar (2)	<b>LUHT4213</b> Klimatologi Pertanian (2)	<b>ADNE4534</b> Pembangunan Masyarakat Desa (2)			<b>LUHT4312</b> Studi Kelayakan Agribisnis (2)

Jam Ujian		Semester							
Hari	Jam	1	2	3	4	5	6	7	8
II	1	<b>ISIP4112</b> Peng. Ilmu Ekonomi (3)	<b>BIOL4110</b> Biologi Umum (3)	<b>LUHT4434</b> Teknik Pembenihan Ikan (3)	<b>ESPA4415</b> Ekonomi Pertanian (3)	<b>LUHT4329</b> Dinamika Kelompok (3)	<b>LUHT4443</b> Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan (3)		
	2		<b>MKDU4107</b> Bahasa Inggris (3)			<b>ISIP4216</b> Metode Penelitian Sosial (3)	<b>ADPU4218</b> Psikologi Sosial (3)	<b>LUHT4311</b> Manajemen Keuangan Pertanian (3)	
	3	<b>MKDU4110</b> Bahasa Indonesia (3)		<b>ISIP4215</b> Pengantar Statistika Sosial (3)	<b>LUHT4335</b> Tataniaga Perikanan (3)	<b>EKMA4212</b> Pengantar Aplikasi Komputer (2)		<b>BIOL4417</b> Ekologi Manusia (3)	
	4	<b>MKDU4111</b> Pend. Kewar- ganegaraan (3)		<b>LUHT4217</b> Dasar-dasar Agribisnis (2)		<b>LUHT4343</b> Administrasi Penyuluhan Pertanian (2)			
	5	<b>LUHT4219</b> Pengantar Ilmu Pertanian(2)	<b>LUHT4108</b> Pendidikan Orang Dewasa (2)		<b>LUHT4330</b> Media Penyuluhan Pertanian (3)	<b>LUHT4215</b> Sistem Budidaya Ikan (3)	<b>SOSI4305</b> Teori Perubahan Sosial (3)		
							<b>LUHT4490</b> Seminar (1)	<b>LUHT4491</b> Praktek Kerja Lapang (4)	<b>TAP (4)</b>
<b>Jumlah MK</b>		<b>7 MK</b>	<b>7 MK</b>	<b>8 MK</b>	<b>7 MK</b>	<b>8 MK</b>	<b>7 MK</b>	<b>7 MK</b>	<b>3 MK</b>
<b>Total SKS</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>9</b>

**c) Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan****Tujuan Program Studi**

Menghasilkan sarjana ilmu dan teknologi pangan yang memiliki kompetensi di bidang manajemen industri pangan, kepedulian terhadap lingkungan, kepekaan sosial, dan jiwa wirausaha, yang dapat berkontribusi terhadap perkembangan ilmu dan teknologi pangan.

Untuk dapat melaksanakan tujuan program studi tersebut, seorang sarjana ilmu dan teknologi pangan diharapkan memiliki kompetensi sebagai berikut.

- (1) Kompetensi Utama
  - (a) Menguasai ilmu kimia pangan untuk menghasilkan produk pangan yang bermutu dan aman.
  - (b) Menguasai ilmu biokimia pangan dan gizi yang mencakup metabolisme, kesehatan, serta desain produk pangan.
  - (c) Menguasai ilmu mikrobiologi pangan dalam proses pengawetan dan pengolahan pangan.
  - (d) Menguasai ilmu rekayasa dan proses pangan yang mencakup teknik pengolahan, pengembangan, perancangan, dan optimasi proses serta produk pangan.
  - (e) Menguasai ilmu industri pangan yang mencakup sistem jaminan mutu, perdagangan, peraturan, analisis ekonomi secara tepat dan optimum.
  - (f) Mampu meningkatkan wawasan, kemampuan, serta profesionalisme dalam bidang teknologi pangan.
  - (g) Mampu mengembangkan diri secara mandiri, sehingga dapat mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan secara global.
- (2) Kompetensi Pendukung
  - (a) Memiliki pengetahuan tentang definisi dan ruang lingkup ilmu dan teknologi pangan.
  - (b) Mampu mengidentifikasi peluang-peluang bisnis khususnya di bidang pangan dan mengomunikasikannya untuk mencapai tujuan bisnis, mengelola tenaga kerja dan menyusun strategi pemasaran, dengan memanfaatkan aplikasi komputer di bidang bisnis.

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**Struktur Kurikulum Program Sarjana**  
**Program Studi : 84/Illmu dan Teknologi Pangan (S1)**

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan	
	Kode	Nama			Kode	Nama
<b>Mata Kuliah Kompetensi Utama 123 sks</b>						
1	ADBI4210	Matematika Bisnis	3	I.1	ESPA4112	Matematika Ekonomi I #
2	BIOL4110	Biologi Umum	3	II.1	BIOL4110	Biologi Umum
3	BIOL4223	Mikrobiologi	3	I.2	BIOL4223	Mikrobiologi
4	EKMA4116	Manajemen	4	II.5	EKMA4116	Manajemen
5	EKMA4311	Studi Kelayakan Bisnis	3	I.5	EKMA4311	Studi Kelayakan Bisnis #
6	ESPA4113	Statistika Ekonomi I	3	I.3	ESPA4113	Statistika Ekonomi I
7	FISD4211	Fisika Dasar I	3	I.4	FISD4211	Fisika Dasar I
8	KIMD4110	Kimia Dasar I	3	I.3	KIMD4110	Kimia Dasar I #
9	LUHT4353	Teknik Penulisan Ilmiah	2	I.4	LUHT4353	Teknik Penulisan Ilmiah (Edisi 2)
10	MKDU4107	Bahasa Inggris I	3	II.2	MKDU4107	Bahasa Inggris I (Edisi 2) #
11	MKDU4110	Bahasa Indonesia	3	II.3	MKDU4110	Bahasa Indonesia
12	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan	3	II.4	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan
13	PANG4211	Pengetahuan Bahan Pangan Nabati	3	I.1	PANG4211	Pengetahuan Bahan Pangan Nabati #
14	PANG4213	Kimia Pangan	3	II.4	PANG4213	Kimia Pangan
15	PANG4214	Mikrobiologi Pangan	3	II.3	PANG4214	Mikrobiologi Pangan
16	PANG4215	Prinsip Teknik Pangan	3	II.1	PANG4215	Prinsip Teknik Pangan
17	PANG4221	Pengetahuan Bahan Pangan Hewani	2	I.1	PANG4221	Pengetahuan Bahan Pangan Hewani
18	PANG4222	Biokimia Pangan	3	II.3	PANG4222	Biokimia Pangan
19	PANG4223	Metabolisme Zat Gizi Pangan	3	I.4	PANG4223	Metabolisme Zat Gizi Pangan #
20	PANG4224	Ekonomi Pangan	2	I.2	PANG4224	Ekonomi Pangan
21	PANG4225	Penanganan dan Pengolahan Serealia dan Palawija	2	I.2	PANG4225	Penanganan dan Pengolahan Serealia dan Palawija #

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan	
	Kode	Nama			Kode	Nama
22	PANG4226	Penanganan dan Pengolahan Hasil Hortikultura	2	I.3	PANG4226	Penanganan dan Pengolahan Hasil Hortikultura #
23	PANG4227	Pengemasan Pangan	2	I.5	PANG4227	Pengemasan Pangan
24	PANG4228	Penyimpanan dan Penggudangan	2	II.5	PANG4228	Penyimpanan dan Penggudangan
25	PANG4311	Nutrifikasi Pangan	2	I.5	PANG4311	Nutrifikasi Pangan #
26	PANG4312	Teknologi Pengolahan Pangan	3	II.5	PANG4312	Teknologi Pengolahan Pangan
27	PANG4313	Penanganan dan Pengolahan Hasil Peternakan	2	I.3	PANG4313	Penanganan dan Pengolahan Hasil Peternakan
28	PANG4314	Penanganan dan Pengolahan Hasil Perikanan	2	I.2	PANG4314	Penanganan dan Pengolahan Hasil Perikanan #
29	PANG4315	Manajemen Industri Pangan	3	II.1	PANG4315	Manajemen Industri Pangan
30	PANG4317	Sanitasi dalam Penanganan Pangan	2	II.2	PANG4317	Sanitasi dalam Penanganan Pangan #
31	PANG4318	Keamanan Pangan	2	II.4	PANG4318	Keamanan Pangan #
32	PANG4321	Ekonomi Teknik	2	I.5	PANG4321	Ekonomi Teknik
33	PANG4322	Satuan Operasi Industri Pangan	2	I.2	PANG4322	Satuan Operasi Industri Pangan
34	PANG4323	Teknik Penanganan Limbah Industri Pangan	2	I.4	PANG4323	Teknik Penanganan Limbah Industri Pangan
35	PANG4324	Evaluasi Sensori	2	II.4	PANG4324	Evaluasi Sensori
36	PANG4325	Evaluasi Nilai Gizi Pangan	3	II.1	PANG4325	Evaluasi Nilai Gizi Pangan
37	PANG4411	Analisis Pangan	3	II.4	PANG4411	Analisis Pangan #
38	PANG4412	Pengendalian Mutu pada Industri Pangan	2	II.2	PANG4412	Pengendalian Mutu pada Industri Pangan
39	PANG4413	Standarisasi dan Legislasi Pangan	2	I.1	PANG4413	Standarisasi dan Legislasi Pangan
40	PANG4422	Praktikum Mikrobiologi dan Sanitasi Pangan	2	99	PANG4422	Praktikum Mikrobiologi dan Sanitasi Pangan
41	PANG4423	Praktikum Kimia dan Analisis Pangan	2	99	PANG4423	Praktikum Kimia dan Analisis Pangan
42	PANG4424	Praktikum Teknologi Pengolahan Pangan	2	99	PANG4424	Praktikum Teknologi Pengolahan Pangan

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan	
	Kode	Nama			Kode	Nama
43	PANG4427	Praktikum Evaluasi Sensori	1	99	PANG4427	Praktikum Evaluasi Sensori
44	PANG4428	Praktikum Prinsip Teknik Pangan	2	99	PANG4428	Praktikum Prinsip Teknik Pangan
45	PEBI 4317	Biokimia	3	II.2	PABI4441	Biokimia #
46	PEKI 4203	Kimia Organik I	2	I.4	PIPA3335	Kimia Organik
47	PEKI 4206	Kimia Fisika 1	3	I.3	PEKI 4206	Kimia Fisika 1
48	SATS4222	Rancangan Percobaan	3	I.1	STAT4431	Rancangan Percobaan
49	<b>Pilih salah satu</b>					
	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam	3	I.5	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam
	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen	3	I.5	MKDU4222	Pendidikan Agama Kristen
	MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik	3	I.5	MKDU4223	Pendidikan Agama Katholik
	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu	3	I.5	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu
	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha	3	I.5	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha
	<b>Mata Kuliah Kompetensi Pendukung 15 sks</b>					
1	ADBI4410	Psikologi Industri	3	II.1	ADNI4410	Psikologi Industri
2	EKMA4212	Pengantar Aplikasi Komputer	2	II.3	EKMA4212	Pengantar Aplikasi Komputer
3	EKMA4216	Manajemen Pemasaran	3	I.4	EKMA4216	Manajemen Pemasaran #
4	LUHT4354	Kewirausahaan	2	I.3	LUHT4354	Kewirausahaan (Edisi 2) #
5	PANG4212	Pengantar Teknologi Pangan	2	I.5	PANG4212	Pengantar Teknologi Pangan
6	SKOM4432	Komunikasi Bisnis	3	II.5	SKOM4432	Komunikasi Bisnis (Edisi 2)
	<b>TAP 6 sks</b>					
1	PANG4500	Tugas Akhir Program (TAP) **	6	0.1		
	<b>Total sks</b>		<b>144</b>			

**Keterangan:****\*\* Mata kuliah pendukung TAP PANG4500 adalah:**

1. PANG4312 - Teknologi Pengolahan Pangan
2. PANG4315 - Manajemen Industri Pangan
3. PANG4318 - Keamanan Pangan
4. PANG4412 - Pengendalian Mutu pada Industri Pangan

**# Bahan Ajar disertai Multimedia**

Waktu ujian 99 : Tanpa Ujian Akhir Semester (UAS), nilai mata kuliah sepenuhnya dari nilai praktikum

**Catatan:**

1. Sementara ini Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan baru dibuka untuk semua UPBJJ-UT di Pulau Jawa.
  - a. Adapun kegiatan praktikum akan ditetapkan di lokasi tertentu yang akan diumumkan kemudian.
  - b. Informasi lebih lanjut hubungi telepon: 021 7490941 ext 1821; Fax 021 7434691; e-mail: [prodi\\_itp@mail.ut.ac.id](mailto:prodi_itp@mail.ut.ac.id)
2. Praktikum
  - a. Praktikum dapat diambil setelah menempuh mata kuliah teori atau bersamaan dengan mata kuliah teori.
  - b. Kegiatan praktikum akan ditetapkan di lokasi tertentu dan akan diumumkan kemudian
  - c. Biaya praktikum diatur tersendiri.

**Sebaran Mata Kuliah Program Studi : 84/Ilmu dan Teknologi Pangan (S1)**

Waktu Ujian	SEMESTER							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
I.1	<b>ADBI4210</b> Matematika Bisnis (3 sks)		<b>PANG4211</b> Pengetahuan Bahan Pangan Nabati (3 sks)	<b>PANG4221</b> Pengetahuan Bahan Pangan Hewani (2 sks)		<b>PANG4413</b> Standarisasi & Legislasi Pangan (2 sks)	<b>SATS4222</b> Rancangan Percobaan (3 sks)	<b>PANG4422</b> Prakt. Mikrobiologi dan Sanitasi Pangan (2 sks)
I.2		<b>BIOL4223</b> Mikrobiologi (3 sks)	<b>PANG4224</b> Ekonomi Pangan (2 sks)	<b>PANG4225</b> Penanganan & Pengolahan Sereal & Palawija (2 sks)	<b>PANG4314</b> Penanganan & Pengolahan Hasil. Perikanan (2 sks)	<b>PANG4322</b> Satuan Operasi Industri Pangan (2 sks)		<b>PANG4423</b> Prakt. Kimia dan Analisis Pangan (2 sks)
I.3		<b>KIMD4110</b> Kimia Dasar I (3 sks)	<b>PEKI4206</b> Kimia Fisika I (3 sks)	<b>PANG4226</b> Penanganan & Pengolahan Hortikultura (2 sks)	<b>PANG4313</b> Penanganan & Pengolahan Hasil Peternakan (2 sks)	<b>ESPA4113</b> Statistika Ekonomi I (3 sks)	<b>LUHT4354</b> Kewirausahaan (2 sks)	<b>PANG4424</b> Prakt. Teknologi Pengolahan Pangan (2 sks)
I.4	<b>FISD4211</b> Fisika Dasar I (3 sks)	<b>PEKI4203</b> Kimia Organik I (3 sks)	<b>PANG4223</b> Metabolisme Zat Gizi Pangan (3 sks)		<b>EKMA4216</b> Manajemen Pemasaran (3 sks)	<b>PANG4323</b> Teknik Penanganan Limbah Industri Pangan (2 sks)	<b>LUHT4353</b> Teknik Penulisan Ilmiah (2 sks)	<b>PANG4427</b> Prakt. Evaluasi Sensori (1 sks)
I.5	<b>MKDU422X</b> Pendidikan Agama (3 sks)	<b>PANG4212</b> Pengantar Teknologi Pangan (2 sks)	<b>PANG4227</b> Pengemasan Pangan (2 sks)	<b>PANG4311</b> Nutrifikasi Pangan (2 sks)	<b>PANG4321</b> Ekonomi Teknik (2 sks)		<b>EKMA4311</b> Studi Kelayakan Bisnis (3 sks)	

Waktu Ujian	SEMESTER							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
II.1	<b>BIOL4110</b> Biologi Umum (3 sks)			<b>PANG4215</b> Prinsip Teknik Pangan (3 sks)	<b>PANG4315</b> Manajemen Industri Pangan (3 sks)	<b>PANG4325</b> Evaluasi Nilai Gizi Pangan (3 sks)	<b>ADBI4410</b> Psikologi Industri (3 sks)	<b>PANG4428</b> Prakt. Prinsip Teknik Pangan (2 sks)  <b>PANG4500</b> Tugas Akhir Program (TAP) (6 sks)
II.2		<b>MKDU4107</b> Bahasa Inggris I (3 sks)		<b>PEBI4317</b> Biokimia (3 sks)	<b>PANG4317</b> Sanitasi Dalam Penanganan Pangan (2 sks)		<b>PANG4412</b> Pengendalian Mutu pada Industri Pangan (2 sks)	
II.3	<b>MKDU4110</b> Bahasa Indonesia (3 sks)	<b>EKMA4212</b> Pengantar Aplikasi Komputer (2 sks)	<b>PANG4214</b> Mikrobiologi Pangan (3 sks)	<b>PANG4222</b> Biokimia Pangan (3 sks)				
II.4		<b>MKDU4111</b> Pendidikan Kewarganegaraan (3 sks)	<b>PANG4213</b> Kimia Pangan (3 sks)		<b>PANG4318</b> Keamanan Pangan (2 sks)	<b>PANG4324</b> Evaluasi Sensori	<b>PANG4411</b> Analisis Pangan (3 sks)	
II.5	<b>EKMA4116</b> Manajemen (4 sks)			<b>PANG4228</b> Penyimpanan & Penggudangan (2 sks)	<b>PANG4312</b> Teknologi Pengolahan Pangan (3 sks)	<b>SKOM4432</b> Komunikasi Bisnis (3 sks)		
<b>MK/sks</b>	<b>6 MK/19 sks</b>	<b>7 MK/18 sks</b>	<b>7 MK/19 sks</b>	<b>8 MK/19 sks</b>	<b>8 MK/19 sks</b>	<b>7 MK/17 sks</b>	<b>7 MK/18 sks</b>	<b>6 MK/15 sks</b>

**d) Program Studi Pengelolaan Lingkungan (D-I)**

Para lulusan program Pengelolaan Lingkungan (D-I) diharapkan mampu:

- (1) menjadi tenaga ahli tingkat pratama di bidang pengelolaan dan pemantauan lingkungan;
- (2) meningkatkan mutu pelayanan penyuluhan di bidang pengelolaan dan pemantauan lingkungan;
- (3) melakukan tata cara pelaporan dalam struktur pemerintah daerah di bidang lingkungan;
- (4) memahami peruntukan lahan yang berkaitan dengan kegiatan pembangunan dan lingkungan;
- (5) memahami rekayasa sosial dalam penyiapan masyarakat dalam pembangunan yang bertumpu pada potensi daerah setempat;
- (6) memahami keseimbangan kegiatan pembangunan dengan kelayakan lingkungan.

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**Struktur Kurikulum Program Diploma**  
**Program Studi : 24/Pengelolaan Lingkungan (D-I)**

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan	
	Kode	Nama			Kode	Nama
<b>Mata Kuliah Kompetensi Utama 28 sks</b>						
1	LING1002	Manajemen Lahan	3	II.2	LING1002	Manajemen Lahan (Edisi 2)
2	LING1003	Sistem Pelaporan Lingkungan	3	I.4	LING1003	Sistem Pelaporan Lingkungan (Edisi 2)
3	LING1004	Manajemen Pembangunan dan Lingkungan	3	I.2	LING1004	Manajemen Pembangunan dan Lingkungan (Edisi 2)
4	LING1111	Pengetahuan Dasar Ilmu Lingkungan	2	II.3	LING1111	Pengetahuan Dasar Ilmu Lingkungan (Edisi 2) #
5	LING1112	Kimia, Fisik dan Biologi Lingkungan	3	I.2	LING1112	Kimia, Fisik dan Biologi Lingkungan (Edisi 2) #
6	LING1113	Lingkungan Sosial Budaya	2	II.1	LING1113	Lingkungan Sosial Budaya (Edisi 2)
7	LING1121	Hukum Lingkungan	2	I.3	LING1121	Hukum Lingkungan (Edisi 2)
8	LING1122	Konservasi Sumber Daya Alam dan Buatan	2	I.5	LING1122	Konservasi Sumber Daya Alam dan Buatan (Edisi 2) #
9	LING1123	Pengelolaan Limbah Padat, Cair, Gas, dan B3	3	I.1	LING1123	Pengelolaan Limbah Padat, Cair, Gas, dan B3 (Edisi 2)
10	LING1131	Kesehatan Lingkungan	2	II.5	LING1131	Kesehatan Lingkungan (Edisi 2) #
11	LING1133	Pengantar Ekonomi Lingkungan	3	II.1	LING1133	Pengantar Ekonomi Lingkungan (Edisi 2)
<b>Mata Kuliah Kompetensi Pendukung 14 sks</b>						
1	LING1001	Pembangunan yang Bertumpu pada Komunitas	3	II.3	LING1001	Pembangunan yang Bertumpu pada Komunitas (Edisi 2)
2	LING1124	Pengantar AMDAL	3	II.4	LING1124	Pengantar AMDAL (Edisi Revisi) #
3	LING1132	Analisis Kualitas Air	2	I.4	LING1120	Pengukuran dan Analisis Kualitas Air
4	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan	3	II.4	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan
5	MKDU4112	Ilmu Alamiah Dasar	3	II.5	MKDU4102	Ilmu Alamiah Dasar (Edisi 2)
					MKDU4102SP	Suplemen Ilmu Alamiah Dasar
	<b>Total sks</b>		<b>42</b>			

**Keterangan:**

# : Bahan ajar disertai multimedia

**Sebaran Mata Kuliah Program Studi D1 Pengelolaan Lingkungan FMIPA UT (Mulai Masa Registrasi 2010.1) Baru**

Jam Ujian		Semester				Total
Hari	Jam ke	1		2		
		Kode	Nama Mata Kuliah	Kode	Nama Mata Kuliah	
<b>I</b>	1	LING1123	Pengelolaan Limbah Padat, Cair, Gas dan B3 (3 sks)			
	2	LING1112	Kimia, Fisik dan Biologi Lingkungan (3 sks)	LING1004	Manajemen Pembangunan dan Lingkungan (3 sks)	
	3			LING1121	Hukum Lingkungan (2 sks)	
	4	LING1132	Analisis Kualitas Air (2 sks)	LING1003	Sistem Pelaporan Lingkungan (3 sks)	
	5	LING1122	Konservasi Sumber Daya Alam dan Buatan (2 sks)			
<b>II</b>	1	LING1133	Pengantar Ekonomi Lingkungan (3 sks)	LING1113	Lingkungan Sosial Budaya (2 sks)	
	2			LING1002	Manajemen Lahan (3 sks)	
	3	LING1111	Pengetahuan Dasar Ilmu Lingkungan (2 SKS)	LING1001	Pembangunan yang Bertumpu Pada Komunitas (3 sks)	
	4	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan (3 sks)	LING1124	Pengantar AMDAL (3 sks)	
	5	MKDU4112	Ilmu Alamiyah Dasar (3 sks)	LING1131	Kesehatan Lingkungan (2 sks)	
<b>MK/sks</b>		<b>8 MK/21 sks</b>		<b>8 MK/21 sks</b>		<b>16 MK/42 sks</b>