

Lampiran a. Kurikulum Jurusan (**Richting**) Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Indonesia pada Tahun 1950 (Anonim, 1950)

Mata Pelajaran dan Bahagian (Studievak en Onderdeel)	Tahun	
	1	2
<b>PRBPADEUSE UMUM</b>		
1. Ilmu Tumbuh-tumbuhan Umum ( <i>Plankunde</i> )		
<b>a. Umum (<i>Algemeen</i>)</b>	2x <sup>1)</sup>	
<b>b. Sistematis (<i>Systematiek</i>)</b>		1x
<b>c. Ilmu Keturunan (<i>Erfelijkheidsleer</i>)</b>		1
<b>d. Fisiologi (<i>Physiologie</i>)</b>		1x
e. Pengetahuan Tanaman Pertanian ( <i>Kennis Landbouwgewassen</i> )	x	
2. Zoologi ( <i>Dierkunde</i> )		2x
3. Ilmu Kimia ( <i>Scheikunde</i> )		
<b>a. Organik (<i>Organische</i>)</b>	1	1x
b. Anorganik ( <i>Anorganische</i> )	1 x	
<b>c. Fisik &amp; Kimia Koloid (<i>Physice en colloid Chemie</i>)</b>	1	1x
4. Ilmu Fisik ( <i>Natuurkunde</i> )	3 x	
5. Metodologi dan Ilmu Iklim ( <i>Meteorologie</i> )		2
6. Ilmu Pasti ( <i>Wiskunde</i> )	2	2
7. Geologi ( <i>Aarkunde</i> )		
a. Mineralogi ( <i>Mineralogie</i> )	1 ) x	
b. Petrografi ( <i>Petrografie</i> )	1 )	
c. Geologi ( <i>Geologie</i> )		1
8. Ekonomi Pertanian ( <i>Landbouweconomie</i> )		
a. Ekonomi Umum ( <i>Algemene Economie</i> )	2	
b. Ilmu Pertanian Umum ( <i>Algemene Landbouwkunde</i> )	2	2
<b>Jumlah</b>	<b>16</b>	<b>14</b>

Lampiran a. (lanjutan)

KANDIDAT		
<b>1. Ilmu Bercocok Tanam (<i>Plantenteelt</i>)</b>		
a. Umum ( <i>Algemeen</i> )	1	
b. Tanaman Setahun ( <i>Eenjarige Gewassen</i> )	1x	2x
c. Tanaman Keras ( <i>Overjarige Gewassen</i> )	1	1
d. Memperbaiki Sifat Tanaman ( <i>Plantenveredeling</i> )		
e. Teknik Pertoboon Petakan ( <i>Proefvieldtechniek</i> )		1
<b>2. Ilmu Tanah (<i>Bodemkunde</i>)</b>		
a. Umum ( <i>Algemeen</i> )	2x	
b. Ilmu Pemupukan ( <i>Bemestingleer</i> )		2
3. Agrogeologi ( <i>Agrogeologie</i> )		2
4. Ilmu Pertanian Sosial ( <i>Landhuishoudkunde</i> )	2	2
5. Irigasi ( <i>Irrigatie</i> )	2	2x
6. Ilmu Perkakas Pertanian	1	
7. Perpetoon Umum ( <i>Algemene Kartografie</i> )		(2)
8. Mikrobiologi ( <i>Microbiologie</i> )	2	x
9. Ilmu Hama Tumbuh-tumbuhan ( <i>Plantenziektenkunde</i> )		
a. Penyakit Tumbuhan ( <i>Plankundig Gedeelte</i> )	1)x	1)x
b. Hama Tumbuhan ( <i>Dierkundig Gedeelte</i> )	1)	1)x
<b>10. Biologi (<i>Planten Dierkunde</i>, <i>Capita Selecta</i> 3)</b>	(1)	(1)
<b>11. Kimia (<i>Scheikunde</i>, <i>Capita Selecta</i> 4)</b>		
12. Matematik ( <i>Wiskundige verwerking</i> )		1
13. Cara Penerangan Pertanian ( <i>Methodiek der Landbouwvoorlichting</i> ) 3)		(1)
<b>Jumlah</b>	<b>14 + (2)</b>	<b>15 + (5)</b>

## INGENIEUR

Bahagian Pertanian Teknik (PT)	Bahagian Pertanian Sosial (PS)
--------------------------------------	--------------------------------------

---

- |   |     |     |
|---|-----|-----|
| 1. Ilmu Bercocok <b>Tanam</b> (Mengenai <b>Tanaman</b> Setahun, <b>Tanaman</b> Keras dan <b>Tanaman</b> Pekarangan).                          | 3 x | 3 x |
| 2. Ilmu <b>Tanah</b> , Ilmu Pemupukan (Bodemkunde, Bemestingleer)   | 2 x | -   |
| 3. Mengawet Tanah (Bodemconserving)   | 1   | 1   |
| 4. Ilmu Pertanian Sosial (mengenai Ekonomi, Statistik dan <b>Ilmu</b> Perusahaan)   | 1   | 3   |
| 5. Pilihan (memilih 2 mata pelajaran untuk PT dan 1 mata pelajaran untuk PS) <b>dari</b> mata pelajaran berikut dengan persetujuan Fakultet : |     |     |
| a. <b>Agrogeologi (Agrogeologie)</b>  |     |     |
| b. <b>Perpetan</b> Umum (Algemene <b>Kartografie</b> )  |     |     |
| c. Biokimia ( <b>Biochemie</b> )  |     |     |
| d. Ilmu Perusahaan Pertanian ( <b>Landbouwbedrijfsleer</b> )  |     |     |
| e. Politik Pertanian ( <b>Landbouwpolitiek</b> )  |     |     |
| f. Meteorologie Pertanian ( <b>Landbouwmeteorologie</b> )   |     |     |
| g. Teknologi Pertanian ( <b>Landbouwtechnologie</b> )   |     |     |
| h. Mikrobiologi ( <b>Microbiologie</b> )  |     |     |
| i. Fisiologi Tumbuh-tumbuhan ( <b>Plantenphysiologie</b> )  |     |     |
| j. Perbaikan Sifat <b>Tanaman</b> ( <b>Plantenveredeling</b> )  |     |     |
| k. Ilmu <b>Hama</b> Tumbuh-tumbuhan ( <b>Latenziektenkunde</b> )  |     |     |
| - <b>Hama</b> Tumbuhan ( <b>Dierkundig</b> Gedeelte)  |     |     |
| - <b>Penyakit</b> Tumbuhan ( <b>Plantekundig</b> Gedeelte)  |     |     |
| l. Ilmu Ternak (Veteelt)  |     |     |
| m. Ilmu Perikanan (Visteelt)  |     |     |
| n. Ilmu Statistik Matematik ( <b>Wiskundige Statistiek</b> )  |     |     |

6. Diadakan **pelajaran-pelajaran** mengenai tanaman-tanaman khusus antara lain gula, kopi, karet, teh sebagai bahagian dari Ilmu Bercocok **Tanam** (PT).

**Pelajaran** ini bisa dipilih oleh kandidat. Untuk kedua bahagian ini akan memakan tempo 6 bulan untuk praktek dengan **persetujuan** Guru Besar dari Ilmu Bercocok **Tanam** untuk Bahagian Pertanian Teknik dan dengan Guru **Besar** dari Bagian Pertanian Sosial untuk Bahagian Pertanian Sosial.

---

- 1) Angka **menunjukkan jumlah jam kuliah per minggu selama satu tahun**. Angka didalam kurung **menunjukkan jam fakultatif**. **Praktikum ditandai** dengan x.
- 2) **Mata pelajaran ini harus diambil bila ingin mengambil mata pelajaran Agrogeologi**.
- 3) **Fakultatif** untuk Bagian Ilmu Teknik Pertanian
- 4) **Fakultatif** untuk Bagian Ilmu Pertanian **Sosial**.

## Lampiran b. Mata Ajaran Ciri Fakultas Pertanian

- 1) Mata Pelajaran yang dapat dijadikan mata ajaran **ciri** Fakultas Pertanian adalah :
1. Botani Umum ..... 3 (2-3)
  2. Fisiologi Tumbuhan Dasar ..... 4 (3-3)
  3. Dasardasar Ilmu Tanah ..... 4 (3-3)
  4. Kesuburan **Tanah** ..... 3 (3-0)
  5. Dasardasar Perlindungan Tanaman ..... 4 (3-3) \*)
  6. Masalah Gizi dan Pangan ..... 3 (2-2)
  7. Dasardasar Manajemen ..... 3 (3-0)
  8. Dasardasar Penyuluhan Pertanian ..... 3 (2-2)
  9. Kependudukan ..... 3 (2-2)
  10. Metode Statistika I ..... 3 (3-0)
  11. Pilihan antara :
    - a. Perancangan Percobaan..... 3 (3-0)
    - b. Teknik Penarikan Contoh ..... 4 (3-2)
  12. Dasardasar Anronomi ..... 4 (3-3)
  13. Pilihan antara :
    - a. **Ilmu Tanaman** Setahun..... 3 (2-3)
    - b. **Ilmu Tanaman** Tahunan ..... 3 (2-3)
    - c. **Hortikultura**..... 3 (2-3)
  14. Klimatologi Dasar ..... 3 (2-3)
- 2) Mata ajaran nomor 3, **5, 6, 7** 10, 12 dan 14 pada butir 1 (yang diberi **garis** bawah) merupakan mata ajaran pokok yang harus diambil oleh semua bidang keahlian di **Faperta**.
- 3) Kredit mata pelajaran sebagai ciri fakultas berkisar antara 32 dan 40 kredit.

---

\*) Mata ajaran ini tidak wajib bagi bidang keahlian HPT mengingat mata pelajaran ini merupakan gabungan beberapa mata pelajaran yang sudah diberikan di bidang keahlian HPT.

Lampiran c. **KURIKULUM** PROGRAM **PENDIDIKAN SARJANA (S1)**  
**FAKULTAS PERTANIAN INSTITUT PERTANIAN BOGOR**  
 1989-1992

**TINGKAT PERSIAPAN BERSAMA**

**Semester 1**

Kode	Mata Kuliah	Kredit
MAT 103	Matematika	3 (3-0)
KIM 101	<b>Ilmu</b> Kimia Dasar I	3 (2-3)
MKU 100	Pengantar <b>Ilmu</b> Pertanian	1 (1-0)
SEP 102	Pengantar <b>Ilmu</b> Ekonomi	3 (2-3)
MKU 11	Pendidikan Agama *)	2 (2-0)
<b>BIO</b> 101	Biologi	3 (2-3)
MKU 121	Pendidikan Pancasila	2 (2-0)

\*) Dapat memilih :

- MKU 111 Pendidikan Agama **Islam**
- MKU 112 Pendidikan Agama Kristen
- MKU 113 Pendidikan Agama **Katolik**
- MKU 114 Pendidikan Agama **Budha**
- MKU 115 Pendidikan Agama Hindu

**Semester 2**

Kode	Mata Kuliah	Kredit
MAT 121	Matematika <b>II</b>	3 (3-0)
KIM 102	<b>Ilmu</b> Kimia Dasar <b>II</b>	3 (2-3)
131	Ilmu Fisika Dasar	<b>3 (2-3)</b>
SEP 121	<b>Ilmu</b> Sosial Dasar	<b>3 (2-3)</b>
MKU 141	Bahasa Indonesia	2 (2-0)
MKU 142	Bahasa <b>Inggris</b>	3 (2-3)
MKU 131	Pendidikan Kewiraan	2 (2-0)
<b>Total Penyelesaian Studi di IPB</b>		<b>36 SKS</b>