

Matakuliah : **Pengantar Ilmu Pertanian (PIP)**

Kode M. K :

Semester : Ganjil

Koordinator Matakuliah : Dr. Ir. Abd. Hamid Noer, MS

Deskripsi Singkat : Matakuliah ini merupakan pengantar bagi mahasiswa untuk memahami aspek- aspek mengenai pertanian dalam Rangka meningkatkan kesejahteraan manusia.

Konsepsi Dasar : Mahasiswa mampu memahami peranan pertanian dalam kehidupan dan mengembangkan pertanian yang Berkelanjutan.

No.	Minggu Ke-	Kompetensi Mahasiswa	Pokok Bahasan	Sub. Pokok Bahasan	Metode	Media	Waktu (Menit)
1	1	Menunjukkan ruang lingkup ilmu pertanian, tugas-tugas dan system penilaian	Kontrak perkuliahan, ruang lingkup ilmu pertanian, tugas kelompok	- Analisis pokok bahasan - Pertanian dalam arti luas dan pertanian mendatang	Ceramah, diskusi	LCD	100'
2.	2	Menjelaskan pentingnya pertanian bagi kehidupan dan sejarah pertanian	Pertanian dan kehidupan manusia	- Ketergantungan kehidupan dari sumber hayati ( oksigen, makanan, pangan, bio- energy, lapangan kerja, dan lingkungan hidup ) - Kegiatan pertanian sebagai kebudayaan pertama manusia	Idem	Idem	Idem
			Sejarah pertanian	Sejarah pertanian ( Shifting cultivation, domestikasi, adaptasi, aklimatisasi, nomaden ) dan perkembangan ilmu pertanian			
			Tugas makalah perorangan	Topik “ Andaikan saya menjadi... ( dosen, presiden, gubernur, bupati, pengusaha, anggota DPR, menteri, rector, dsb. )			

3.	3	Menjelaskan potensi SDL sebagai faktor produksi pertanian dengan berbagai kondisi ekosistem	Potensi SDL sebagai basis media tumbuh bagi mahluk hidup	- Tanah basis kehidupan - Kesehatan dan kualitas tanah - Produktifitas dan kesuburan tanah	Idem	Idem	Idem
			Tugas 1 dikumpulkan				
4.	4	Idem	Idem	- Pengelolaan tanah dalam pertanian berkelanjutan - Degradasi dan populasi tanah	Idem	Idem	Idem
			Tugas makalah kelompok	Topik “ Potensi dan permasalahan SDL di Kabupaten Sumedang, Bandung, Bogor, Garut, dst. – 8 Kabupaten. “ Dibahas dari aspek : 5 sub pokok bahasan SDL tsb di atas, tanaman dan iklim			
5.	5	Mampu bekerjasama dalam menyelesaikan tugas makalah, presentasi dan diskusi	Makalah per kelompok 4-5 orang	Topik di 4 lokasi	Presentasi, diskusi	LCD	4x20'
		Tanggapan dosen					20'
6.	6	Idem	Idem	Idem ( lanjutan )	Idem	Idem	Idem
7.	7	Menguraikan prinsip dalam perlindungan tanaman	Perlindungan tanaman dalam pertanian	- Kehilangan produksi tanaman akibat OPT - Prinsip perlindungan tanaman	Ceramah, diskusi	LCD	100'
8.	8	Menguraikan prinsip pengendalian hama terpadu	Pengamanan produksi pertanian	- Pestisida dan dampaknya - Konsep pengendalian hama terpadu	Idem	Idem	Idem
9.	9		Ujian Tengah Semester				

10.	10	Menguraikan konsep pemenuhan pangan bagi masyarakat	Konsep Umum Ketahanan Pangan ( KUKP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KUKP</li> <li>- Diversifikasi pangan dan potensi tanaman sumber karbohidrat</li> <li>- Industri dan prospek pangan alternatif</li> </ul>	Idem	Idem	Idem
11.	11	Menjelaskan peluang usaha dalam sektor pertanian	Peluang usaha dalam sektor pertanian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peran pertanian dalam perekonomian dan kehidupan masyarakat</li> <li>- Penguasaan lahan pertanian</li> </ul>	Idem	Idem	Idem
12.	12	Mampu merumuskan tantangan dan peluang usaha di sektor pertanian	Idem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tenaga kerja dan modal</li> <li>- Kelembagaan dalam pertanian</li> <li>- Agribisnis</li> </ul>	Idem	Idem	Idem
13.	13	Menguraikan kebijakan dalam pertanian	Kebijakan dalam pertanian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kebijakan pemerintah dalam pembangunan pertanian</li> <li>- Perundang-undangan dalam pertanian</li> <li>- Revitalisasi pertanian</li> </ul>	Idem	Idem	Idem
			Tugas makalah kelompok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Topik “ Peranan koperasi pertanian : (1) Padi, (2) Jagung, (3) Tembakau, (4) Ubi “</li> <li>- Topik “ Tinjauan perusahaan agribisnis : (1) Teh, (2) Kopi, (3) Tanaman hias, (4) Tanaman buah”</li> </ul>			
14.	14	Mampu bekerjasama dalam menyelesaikan tugas makalah “ Potensi dan prospek agribisnis di Indonesia “	8 Kelompok @ 4-5 Mahasiswa	Presentasi 4 kelompok	Presentasi, diskusi	LCD	4x20’
15.	15	Idem	Idem	Idem ( Lanjutan )	Idem	Idem	Idem

16.	16	Menjelaskan rangkuman materi perkuliahan dan	Rangkuman materi perkuliahan dan tugas-tugas		Resitasi		100'
		mampu mengembangkan materi-materi tersebut	Ujian akhir semester				

1. Dr. Ir. Abd Hamid Noor, MS (KLH, PIP, gulma, perlindungan tanaman)
2. Ir. Uswah Hasanah, MSc., Ph.D (konservasi tanah dan air, kimia dasar, PKL)
3. Sakka Samudin (Pemuliaan tanaman, metode dan tehnik penulisan ilmiah, rancangan Percobaan)
4. Andi Ete (biokimia pertanian, THP, sosiologi pertanian)

No	Hal	Jumlah Dosen Tetap yang bertugas pada Program Studi:				Total di Fakultas
		PS-1 Petrakan	S-2 udi daya Perairan	PS-3 Agroteknologi	PS-4 Agribisnis	
1)	(2)	(3)	4)	(5)	(6)	(7)
	Jabatan Fungsional :					
	Asisten Ahli	7		18	6	35
	Lektor	21		15	9	51
	Lektor Kepala	33		40	7	90
	Guru Besar/Profesor	8		8	2	18
	<b>TOTAL</b>	69	7	81	24	191
	<b>Pendidikan Tertinggi :</b>					
	S1	3		2	-	6
	S2/Profesi/Sp-1	46	4	55	16	131
	S3/Sp-2	20		24	8	54
	<b>TOTAL</b>	69	7	81	24	191

No	Hal	Jumlah Dosen Tetap yang bertugas pada Program Studi:				Total di Fakultas
		PS-1 Peternakan	PS-2 Budidaya Perairan	PS-3 Agroteknologi	PS-4 Agribisnis	
1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	Jabatan Fungsional :					
	Asisten Ahli	7	4	17	6	35
	Lektor	21	6	15	9	51
	Lektor Kepala	33	7	40	7	90
	Guru Besar/Profesor	8	-	7	2	18
	<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>17</b>	<b>79</b>	<b>24</b>	<b>189</b>
	Pendidikan Tertinggi :					
	S1	3	1	1	-	6
	S2/Profesi/Sp-1	44	11	43	15	130
	S3/Sp-2	22	5	35	9	71
	<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>17</b>	<b>79</b>	<b>24</b>	<b>189</b>

