

## SAP MATA KULIAH ILMU GULMA

MINGGU/TGL	MATERI	Dosen Pengajar	TTD
I	PENDAHULUAN		
	1.1 Kontrak Perkuliahan		
	1.1 Pengertian Gulma		
	1.2 Habitat dan Relung Gulma		
	1.3 Gangguan dan Kerusakan Tanaman Budidaya		
	1.4 Kerugian Akibat Gulma		
	1.5 Peran positif gulma		
II	KLASIFIKASI DAN PENYEBARAN GULMA		
	1.1 Berdasarkan sifat morfologi		
	1.2 Berdasarkan daur hidup		
	1.3 Berdasarkan habitat		
	1.4 Berdasarkan tipe/cara tumbuhnya		
	1.5 Penyebaran Gulma		
III	BIOLOGI GULMA		
	3.1 Daur Hidup Gulma		
	3.2 Perkembangbiakan Gulma		
	3.3 Penyebaran Gulma		
	3.4 Sifat Khusus Gulma		
IV	EKOLOGI GULMA		
	4.1 Interaksi Gulma dan Tanaman		
	4.2 Kompetisi Gulma dan tanaman		

	4.3 Periode Kritis Gulma		
V	Lanjutan EKOLOGI GULMA		
	4.4 Allelopati		
	-Sumber senyawa allelopati		
	-Jenis gulma berpotensi alelopati		
	-Faktor2 yang mempengaruhi produksi Alelopati		
	-Potensi allelopati dalam pengelolaan gulma		
VI	ANALISIS VEGETASI		
	6.1 Identifikasi gulma		
	6.2 Pengamatan pendahuluan		
	6.3 Metode Pengamatan petak contoh		
VII	Lanjutan ANALISIS VEGETASI		
	6.4 Parameter kuantitatif: Penyebaran, kerapatan, frekuensi, Dominasi, Nilai penting, SDR dan koefisien komunitas (KK)		
VIII	<b>MID TES</b>		
IX	PENGELOLAAN GULMA		
	5.1 Pengertian Pengelolaan Gulma		
	5.2 Pencegahan		
	5.3 Pengendalian		
	5.4 Pemberantasan		
X	PENGENDALIAN SECARA KIMIA		
	6.1 Pengertian Herbisida		
	6.2 Sejarah Penemuan Herbisida		

	6.3 Keuntungan dan Kelemahan Herbisida		
	6.4 Sistematika Herbisida		
XI	Lanjutan HERBISIDA		
	6.5 Klasifikasi Herbisida		
	6.6 Formulasi		
	6.7 Surface Active Agent		
XII	Lanjutan Herbisida		
	6.8 Cara dan Mekanisme Kerja Herbisida		
	6.9 Aplikasi Herbisida (Kalibrasi alat Semprot)		
XIII	FISIOLOGI HERBISIDA		
	7.1 Selektivitas Herbisida		
	7.2 Konsentrasi Herbisida		
XIV	RANGKUMAN DAN DISKUSI KELOMPOK		

CATATAN : Materi Praktek: (1) Identifikasi Gulma, (2) Analisis Vegetasi dan (3) Kalibrasi Alat Semprot (Sprayer)

Palu, 26 Januari 2016  
Penanggung Jawab Matakuliah

**Prof. Dr. Ir. Mahfudz, MP**