

JADWAL KULIAH SEMESTER II 2016/2017
DASAR-DASAR ILMU HAMA TUMBUHAN (PNH2220E)

Dosen :

1. Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P. (SWI)
2. Dr. Suputa (SPT)

Hari/Waktu : Selasa, pk. 07:00 – 08:50 ^{WIB}

Ruang : 12.1.1 Rahmiwati

MINGGU	TANGGAL	POKOK BAHASAN	DOSEN
I	31 Jan 2017	1. Kontrak kuliah 2. Arti penting Hama Tanaman (Batasan Hama) 3. Pengenalan Biologi dan Klasifikasi Artropoda Hama	SWI SPT
II	7 Feb 2017	Pengenalan Biologi dan Klasifikasi Hama golongan Nematoda, Burung, Mamalia	SWI
III	14 Feb 2017	Kedudukan hama secara ekologis 1. Makna herbivora 2. Pengaruh biotik dan Abiotik 3. Biotic Potential 4. Environmental Resistance	SWI
IV	18 Feb 2017	<i>Kuliah Umum</i>	Dosen tamu
V	21 Feb 2017	Ekologi populasi: 1. Pertumbuhan populasi 2. Strategi r dan K 3. Indeks keberagaman 4. Daftar kehidupan	SWI
VI	28 Feb 2017	Arti ekonomi hama 1. Titik keseimbangan populasi 2. Ambang ekonomi dan kendali 3. Perhitungan nilai kehilangan hasil 4. Hubungan dengan jenis komoditas	SWI
VII	7 Mar 2017	Monitoring dan pengamatan 1. Fungsi dan manfaatnya 2. Peran dan kepentingannya dalam pengendalian hama	SWI
VIII	21 Mar 2017	Pengelolaan Hama Terpadu (PHT): 1. Prinsip dasar PHT (area-wide management) 2. Pengembangan konsep dan program PHT 3. Penerapan dan cara diseminasi	SWI

	19 – 31 Mar 2017	<i>Ujian Tengah Semester (UAS)</i>	Akademik
IX	11 Apr 2017	Komponen PHT: 1. Metode pengendalian 2. Filosofi dan konsep 3. Jenis-jenisnya 4. Pengendalian melalui teknik budidaya mekanik, fisik, dan legislatif	SPT
X	18 Apr 2017	Pengendalian dengan pemuliaan/ketahanan varietas 1. Teknik pengembangan ketahanan 2. Sifat ketahanan	SPT
XI	25 Apr 2017	Pengendalian hayati: 1. Penggunaan parasit 2. Penggunaan predator 3. Penggunaan patogen hama (khususnya serangga)	SPT
XII	2 Mei 2017	Pengendalian kimiawi: 1. Batasan sintetik dan alami 2. Nomenklatur 3. Jenis 4. Toksisitas 5. Praktik penggunaan	SPT
XIII	9 Mei 2017	Hama berdasarkan komoditas tanaman pangan dan hortikultura: 1. Sifat, ciri, dan cara budidaya 2. Kerusakan dan kerugian 3. Strategi pengendalian	SPT
XIV	16 Mei 2017	Hama berdasarkan komoditas tanaman perkebunan, pascapanen, dan non pertanian (lanskap, taman, pemukiman, dll): 1. Sifat, ciri, dan cara budidaya 2. Kerusakan dan kerugian 3. Strategi pengendalian	SPT
	29 Mei – 13 Juni 2017	<i>Ujian Akhir Semester (UAS)</i>	Akademik

PENILAIAN:

1. UTS (30%)
2. UAS (30%)
3. Quiz (10%)
4. Praktikum (30%)
5. Aktivitas dan Kedisiplinan (30% bonus)

SKOR PENILAIAN:

Nilai	Batas bawah	Batas atas
A	81	100
A-	77	80
A/B	73	76
B+	69	72
B	65	68
B-	61	64
B/C	57	60
C+	53	56
C	49	52
C-	45	48
C/D	41	44
D+	37	40
D	33	36
E		<33

BUKU ACUAN:

1. THE PEST OF CROPS IN INDONESIA Khalsoven (1981)
2. PENGENDALIAN HAMA TERPADU Kasumbogo Untung (2015)

JURNAL ACUAN:

1. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia (JPTI) <http://jurnal.ugm.ac.id/jpti>
2. Jurnal Entomologi Indonesia (JEI) <http://pei-pusat.org/jurnal/index.php/jei>