

## Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	ix
<b>MODUL 1: DASAR-DASAR PERLINDUNGAN TANAMAN</b>	<b>1.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Arti Penting Organisme Pengganggu Tanaman.....	1.2
Latihan .....	1.4
Rangkuman .....	1.5
Tes Formatif 1 .....	1.6
 Kegiatan Belajar 2:	
Sejarah Penting Hama dan Penyakit Tumbuhan	1.9
Latihan .....	1.15
Rangkuman .....	1.16
Tes Formatif 2 .....	1.17
 Kegiatan Belajar 3:	
Pengertian dan Terminologi Penting.....	1.19
Latihan .....	1.24
Rangkuman .....	1.25
Tes Formatif 3 .....	1.25
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	1.29
DAFTAR PUSTAKA.....	1.31
 <b>MODUL 2: HEWAN PENGGANGGU ATAU PERUSAK TANAMAN</b>	<b>2.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Serangga/Insekta .....	2.2
Latihan .....	2.15
Rangkuman .....	2.17
Tes Formatif 1 .....	2.18
 Kegiatan Belajar 2:	
Ordo Serangga Penting .....	2.20
Latihan .....	2.44
Rangkuman .....	2.45
Tes Formatif 2 .....	2.45

Kegiatan Belajar 3:	
Hama Penting, Tungau, dan Tikus.....	2.47
Latihan .....	2.60
Rangkuman .....	2.61
Tes Formatif 3 .....	2.61
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	2.63
DAFTAR PUSTAKA.....	2.67
<b>MODUL 3: FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEHIDUPAN HAMA</b>	<b>3.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Faktor Dalam Yang Mempengaruhi Kehidupan Serangga:	
Kemampuan Berkembang Biak/Kemampuan Genetik .....	3.2
Latihan .....	3.4
Rangkuman .....	3.5
Tes Formatif 1 .....	3.6
Kegiatan Belajar 2:	
Faktor Luar Yang Mempengaruhi Kehidupan Hama: Faktor	
Lingkungan Tempat Hidup Serangga .....	3.9
Latihan .....	3.12
Rangkuman .....	3.13
Tes Formatif 2 .....	3.13
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	3.16
DAFTAR PUSTAKA.....	3.17
<b>MODUL 4: Pengendalian Hama Tanaman</b>	<b>4.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Cara-Cara Pengendalian Hama.....	4.3
Latihan .....	4.26
Rangkuman .....	4.28
Tes Formatif 1 .....	4.28
Kegiatan Belajar 2:	
Pengendalian Hama Terpadu (PHT).....	4.30
Latihan .....	4.39
Rangkuman .....	4.40
Tes Formatif 2 .....	4.41

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	4.43
DAFTAR PUSTAKA.....	4.45
MODUL 5: Penyebab Penyakit Tumbuhan	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Virus Penyebab Penyakit Tumbuhan.....	5.2
Latihan .....	5.9
Rangkuman .....	5.11
Tes Formatif 1 .....	5.12
Kegiatan Belajar 2:	
Bakteri Penyebab Penyakit Tumbuhan.....	5.15
Latihan .....	5.19
Rangkuman .....	5.20
Tes Formatif 2 .....	5.21
Kegiatan Belajar 3:	
Cendawan Penyebab Penyakit Tumbuhan.....	5.24
Latihan .....	5.29
Rangkuman .....	5.30
Tes Formatif 3 .....	5.31
Kegiatan Belajar 4:	
Nematoda Penyebab Penyakit Tumbuhan.....	5.34
Latihan .....	5.37
Rangkuman .....	5.38
Tes Formatif 4 .....	5.39
Kegiatan Belajar 5:	
Penyebab Penyakit Abiotik .....	5.42
Latihan .....	5.46
Rangkuman .....	5.47
Tes Formatif 5 .....	5.47
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	5.50
DAFTAR PUSTAKA.....	5.51

MODUL 6: SERANGAN PATOGEN DAN PERTAHANAN TANAMAN	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Mekanisme Serangan Patogen Terhadap Tanaman Inang.....	6.3
Latihan .....	6.10
Rangkuman .....	6.11
Tes Formatif 1 .....	6.12
Kegiatan Belajar 2:	
Pengaruh Serangan Patogen dan Sistem Pertahanan Tanaman Inang	6.15
Latihan .....	6.24
Rangkuman .....	6.25
Tes Formatif 2 .....	6.26
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	6.29
DAFTAR PUSTAKA.....	6.30
MODUL 7: EPIDEMIOLOGI PENYAKIT TUMBUHAN	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Unsur-unsur Penting dalam Perkembangan Penyakit.....	7.2
Latihan .....	7.6
Rangkuman .....	7.8
Tes Formatif 1 .....	7.8
Kegiatan Belajar 2:	
Pola Perkembangan Penyakit dan Pengukuran Penyakit.....	7.10
Latihan .....	7.14
Rangkuman .....	7.15
Tes Formatif 2 .....	7.16
Kegiatan Belajar 3:	
Peramalan Penyakit Tumbuhan.....	7.17
Latihan .....	7.22
Rangkuman .....	7.23
Tes Formatif 3 .....	7.23
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	7.25
DAFTAR PUSTAKA.....	7.27

<b>MODUL 8: PRINSIP DAN METODE PENGENDALIAN PENYAKIT TUMBUHAN</b>	<b>8.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Prinsip-Prinsip Pengendalian Penyakit Tumbuhan.....	8.2
Latihan .....	8.7
Rangkuman .....	8.8
Tes Formatif 1 .....	8.8
 Kegiatan Belajar 2:	
Cara-Cara Pengendalian Penyakit Tumbuhan	8.10
Latihan .....	8.21
Rangkuman .....	8.22
Tes Formatif 2 .....	8.23
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	8.26
DAFTAR PUSTAKA.....	8.27
 <b>MODUL 9: GULMA DAN PENGENDALIANNYA</b>	<b>9.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Pengertian Gulma .....	9.2
Latihan .....	9.5
Rangkuman .....	9.6
Tes Formatif 1 .....	9.6
 Kegiatan Belajar 2:	
Penggolongan Gulma .....	9.8
Latihan .....	9.21
Rangkuman .....	9.23
Tes Formatif 2 .....	9.23
 Kegiatan Belajar 3:	
Biologi Gulma .....	9.26
Latihan .....	9.32
Rangkuman .....	9.33
Tes Formatif 3 .....	9.34
 Kegiatan Belajar 4:	
Ekologi Gulma .....	9.36
Latihan .....	9.47
Rangkuman .....	9.49
Tes Formatif 4 .....	9.49

Kegiatan Belajar 5:	
Pengendalian Gulma .....	9.52
Latihan .....	9.60
Rangkuman .....	9.62
Tes Formatif 5 .....	9.63
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	9.67
DAFTAR PUSTAKA.....	9.69

LAMPIRAN  
Panduan Praktikum