

DAFTAR ISI

PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 HAMA TANAMAN KOPI.....	1
1.1 Kumbang Penggerek Buah Kopi (<i>Hypotenemus</i> <i>Stephanoderes</i>) <i>hampei</i> Ferr (Coleoptera : Scolitidae)	1
A. Morfologi dan Biologi.....	1
B. Kerusakan	3
C. Pemantauan Hama	3
D. Pengendalian.....	4
1.2 Kutu Dompolan <i>Planococcus</i> (= <i>Pseudococcus</i>) <i>citri</i> <i>Risso</i> (Homoptera : Pseudococcidae)	4
A. Morfologi dan Biologi.....	5
B. Kerusakan	5
C. Pemantauan Hama	6
D. Pengendalian.....	6
1.3 Kutu Tempurung Hijau (<i>Coccus viridis</i> (Green) (Homoptera : Coccidae)	6
A. Morfologi dan Biologi.....	6
B. Kerusakan	7
C. Pemantauan Hama	8
D. Pengendalian.....	8
1.4 Penggerek Cabang Kopi (<i>Zeuzera coffeae</i> Nietn) (Lepidoptera : Cossidae).....	8
A. Morfologi dan Biologi.....	8
B. Kerusakan	9
C. Pemantauan Hama	9
D. Pengendalian.....	10
1.5 Kumbang Bubuk <i>Morigenus</i> (<i>Xylosandrus morigerus</i> (Bldf.) (= <i>Xyloborus coffeae</i> Wurth.) (Coleoptera : Scolytidae)	10

A.	Morfologi dan Biologi	10
B.	Kerusakan	11
C.	Pemantauan Hama	12
D.	Pengendalian	12
1.6	Kumbang Bubuk Kompaktus (<i>Xylosandrus compactus</i> (Eichh.) (= <i>Xyloborus morsatti</i> hag.) (Coleoptera : Scolytidae)...	12
A.	Morfologi dan Biologi	12
B.	Kerusakan	14
C.	Pemantauan Hama	14
D.	Pengendalian	14
1.7	Nematoda <i>Pratylenchus coffeae</i> (Tylenchida: Pratylenchidae)	
		15
A.	Morfologi dan Biologi	15
B.	Gejala Kerusakan	15
C.	Pengendalian	16
BAB 2	HAMA TANAMAN KAKAO	19
2.1.	Kepik Helopelti (<i>Helopeltis</i> spp.) (Hemiptera: Miridae=Capsidae)	19
A.	Morfologi dan Biologi	19
B.	Kerusakan	21
C.	Pemantauan Hama	22
D.	Pengendalian	22
2.2	Penggerek Buah Kakao (<i>Acrocercops cramelella</i> (Sn.) (Lepidoptera: Gracillariidae)	22
A.	Morfologi dan Biologi	23
B.	Kerusakan	23
C.	Pemantauan Hama	24
D.	Pengendalian.	24
2.3	Ulat Jengkal (<i>Hyposidra talaca</i> Wlk.) (Lepidoptera : Geometridae).....	28
A.	Morfologi dan biologi	28
B.	Kerusakan	29
C.	Pengendalian	29

2.4 Kutu Putih Kakao (<i>Planococcus</i> = <i>Pseudococcus</i>) <i>lilacinus</i> (ckll.)(Homoptera: Pseudococcidae).....	30
A. Morfologi dan Biologi	30
B. Kerusakan	30
C. Pengendalian	31
2.5 Ulat bulu (<i>Orgyia postisa</i>) (Lepidoptera: Lymantriidae).....	31
A. Morfologi dan Biologi	31
B. Kerusakan	32
C. Pengendalian	32
2.6 Kumbang Apogonia sp. (Coleoptera:Scarabaeidae).....	32
A. Morfologi dan Biologi	32
B. Kerusakan	33
C. Pengendalian	33
2.7 Penggerek Batang/cabang <i>Glenea</i> sp. (Coleoptera: Cerambycidae)	33
A. Morfologi dan Biologi	33
B. Kerusakan	34
2.8 Tikus dan tupai (Rodentia: Muridae dan Sciuridae).....	34
BAB 3 HAMA TANAMAN TEMBAKAU	36
3.1 Ulat Pupus Tembakau(<i>Helicoverpa</i> spp. = <i>Heliothis</i>)(Lepidptera: Noctuidae).....	36
A. Morfologi dan biologi	36
B. Kerusakan	38
C. Pengendalian	38
3.2 Kutu Tembakau (<i>Myzus</i> (=Nectarosiphon) <i>persicae</i> Sulz.) (Homoptera: Aphididae)	39
A. Morfologi dan biologi	39
B. Kerusakan	40
C. Pemantauan Hama	40
D. Pengendalian	40
3.3 Kutu hijau Tembakau (<i>Cyrtopeltis</i> (=Engitatus) <i>tenuis</i> Reut.) (Hemiptera: Miridae).....	40
A. Morfologi dan biologi	41
B. Kerusakan	42

C. Pemantauan Hama	42
D. Pengendalian	42
3.4 Thrips Tembakau (<i>Thrips parvispinus</i> Karny.)	
(Thysanoptera:).....	42
A. Morfologi dan biologi.....	42
B. Gejala kerusakan	43
C. Pemantauan Hama	44
D. Pengendalian	44
BAB 4 HAMA TANAMAN TEBU	45
4.1 Penggerek pucuk tebu <i>Scirpophaga nivella</i> Fabrius	
(Lepidoptera: Pyralidae).....	45
A. Morfologi dan Biologi.....	45
B. Gejala Serangan	46
C. Pengendalian	47
4.2 Penggerek Batang.....	49
A. Penggerek Batang Tebu Berkilat (<i>Chilo auricilius</i> Dugd)	49
B. Penggerek Batang Tebu Bergaris (<i>Chilo sacchariphagus</i> Boj.) 51	
C. Pengendalian	51
4.3 Hama uret (<i>Lepidiota stigma</i> F., Coleoptera: Melolonthidae)52	
A. Morfologi dan Biologi.....	52
B. Gejala Kerusakan.....	53
C. Pengendalian	54
4.4 Penggerek pangkal batang (boktor) <i>Dorysthenes</i> (Coleoptera ;Cerambycidae)	55
A. Gejala Kerusakan.....	55
B. Cara Pengendalian	56
BAB 5 HAMA TANAMAN KELAPA/SAWIT.....	57
5.1 Belalang <i>Sexava</i> (<i>Sexava</i> spp.)(Orthoptera : Tettigonidae) ..	57
A. Morfologi.....	57
B. Biologi	59
C. Kerusakan.....	59

5.2 Belalang Kembara (<i>Locusta migratoria</i> L.) (Orthoptera : Acrididae)	61
A. Morfologi dan biologi	61
B. Kerusakan	62
C. Pemantauan	63
D. Pengendalian	63
5.3 Ulat artona (<i>Artana catoxantha</i> Hamps)= (<i>Brachartona catoxantha</i>) (Lepidoptera : Zygaenidae)	63
A. Morfologi dan Biologi	63
B. Kerusakan	64
C. Pemantauan hama:	65
D. Pengendalian	66
5.4 Kumbang Badak Kelapa (<i>Oryctes rhinoceros</i> L.) (Coleoptera; Dynastidae)	67
A. Morfologi dan Biologi	67
B. Kerusakan	69
C. Pemantauan hama	69
5.5 Ulat Hidari Kelapa (<i>Hidari irava</i> (Mr.)) Lepidoptera : Hesperidae)	71
A. Morfologi dan Biologi	71
B. Kerusakan	72
C. Pengendalian	73
5.6 Ulat Kantong Kelapa (<i>Mahasena corbetti</i> Tams) (Lepidoptera : Psychidae)	73
A. Morfologi dan Biologi	73
B. Pengendalian	74
5.7 Ulat Api (Lepidoptera : Limacodidae = Cochlidiidae)	74
a. <i>Parasa lepida</i> (Cr.)	74
b. <i>Darna</i> (= <i>Orthocraspeda</i>) <i>catenata</i> Sn.	75
c. <i>Darna</i> (= <i>Orthocraspeda</i>) <i>trima</i> (Mr.).	76
d. <i>Ploneta diducta</i> Sn.	77
e. <i>Setora nitens</i> Wlk.	78
f. <i>Thosea sinensis</i> Wlk.	80
5.8 Kutu kebul kelapa, <i>Aleurodicus destructor</i> Mask. (Homoptera: Aleyrodidae)	81

A. Morfologi dan Biologi :	81
B. Kerusakan :	82
C. Pengendalian :	82
5.9 Kutu perisai kelapa (<i>Aspidiotus destructor</i> Sign.)	
(Homnoptera : Diapididae).....	83
A. Morfologi dan Biologi :	83
B. Kerusakan.....	84
C. Pengendalian	85
5.10 Penggerek kuncup bunga kelapa (<i>Batrachedra arenosella</i>	
(Wlk.)(Lepidoptera : Momphidae).....	85
A. Morfologi dan Biologi :	85
B. Kerusakan.....	86
5.11 Ulat bunga kelapa (<i>Tirathaba rufina</i> Wlk.) (Lepidoptera :	
Pyralidae).....	86
A. Morfologi dan Biologi :	86
B. Kerusakan.....	87
C. Pemantauan hama <i>Batrachedra</i> dan <i>Tirathaba</i>	87
5.12 Kumbang pengorok janur (<i>Brontispa longissima</i> (Gestr.)	
(Coleoptera; Chrysomelidae).....	88
A. Morfologi dan Biologi :	88
B. Kerusakan.....	89
C. Pengendalian :	89
5.13 Kumbang pengorok bibit kelapa (<i>Plesispa reichi</i> Chap.)	
(Coleoptera: chrysomelidae).....	90
A. Morfologi dan Biologi :	90
B. Kerusakan.....	90
5.14 Kumbang moncong <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	
(Coleoptera : Curculionidae)	90
A. Morfologi dan Biologi.....	91
B. Kerusakan.....	91
C. Pengendalian :	91
BAB 6 HAMA TANAMAN KAPAS.....	93
6.1 Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i> (F.) (Lepidoptera: Noctuidae)	
.....	93

A.	Morfologi dan biologi	93
B.	Kerusakan	94
C.	Pemantauan Hama	95
D.	Pengendalian.....	95
6.2.	Hama Penggulung Daun (<i>Sylepta degorata</i> (F.) (Lepidoptera: Pyralidae)	96
A.	Morfologi dan biologi	96
B.	Kerusakan	97
C.	Pemantauan hama	97
D.	Pengendalian.....	97
6.3	Hama Ulat Kilan (<i>Cosmophila flava</i> (<i>Anomis flava</i> (F.)) (Lepidoptera: Noctuidae)	98
A.	Morfologi dan biologi	98
B.	Kerusakan	99
C.	Pemantauan Hama	99
D.	Pengendalian.....	99
6.4	Wereng Kapas (<i>Empoasca</i> (= <i>Amrasca flavescens</i> (F.) (Homoptera: Cicadellidae)	100
A.	Morfologi dan biologi	100
B.	Kerusakan	101
C.	Pemantauan Hama	101
D.	Pengendalian.....	102
A.	Morfologi dan biologi	102
B.	Kerusakan	103
C.	Pemantauan Hama	104
D.	Pengendalian.....	104
6.6.	Kutu Kebul (<i>Bemisia tabaci</i> (Genn.) (Homoptera: Aleyrodidae))	104
A.	Morfologi dan biologi	104
B.	Kerusakan	105
C.	Pemantauan Hama	105
D.	Pengendalian.....	106
6.7	Tungau Merah (<i>Tetranychus cinnabarius</i> (Boisd.) (=telarius, bimaculatus) (Acarina : Tetranychidae)	106
A.	Morfologi dan biologi	106

B. Kerusakan.....	107
C. Pemantauan Hama	107
D. Pengendalian	107
6.8. Hama Ulat Buah Jambon (<i>Pectinophora</i> (= <i>Platyedra</i>) <i>gossypiella</i> (Saunders) (Lepidoptera : Gelechiidae)	108
A. Morfologi dan Biologi.....	108
B. Kerusakan.....	109
C. Pemantauan Hama	110
D. Pengendalian	110
6.9 Hama Penggerek Pucuk dan Buah (<i>Earias fabia</i> (Cramer) (= <i>E. vitella</i> (F.) (Lepidoptera : Noctuidae)	110
A. Morfologi dan biologi.....	111
B. Kerusakan.....	112
C. Pemantauan Hama	112
D. Pengendalian	113
6.10 Hama Penggerek Buah (<i>Helicoverpa armigera</i> (Hubner)(Lepidoptera : Noctuidae).....	113
A. Morfologi dan biologi.....	114
B. Kerusakan.....	115
C. Pemantauan Hama	115
D. Pengendalian	116
6.11 Kepik hijau (<i>Nezara viridula</i> (L.) (Hemiptera : Pentatomidae)	116
A. Morfologi dan biologi.....	117
B. Kerusakan.....	117
C. Pemantauan Hama	117
D. Pengendalian	118
6.12 Bepak Pucung (<i>Dysdercus cingulatus</i> (F.) (Hemiptera : Pyrrhocoridae)	118
A. Morfologi dan biologi.....	118
B. Kerusakan.....	119
C. Pemantauan Hama	120
D. Pengendalian	120
DAFTAR PUSTAKA	122