

..... 57
..... 57
..... 59
..... 61
..... 61

..... 63
..... 63
..... 64
..... 65
..... 69
..... 69

..... 71
..... 83
..... 83

..... 85
..... 85

..... 86
..... 87
..... 88

..... 89
..... 93

..... 95

..... 96
..... 96
Aktif
..... 98

Rangkuman 107
Latihan 108

DAFTAR PUSTAKA 109

BAB V METAMORFOSIS INSEKTA	57
A. Tahapan Metamorfosis	57
B. Jenis Metamorfosis Serangga	59
Rangkuman	61
Latihan	61
BAB VI SERANGGA FITOFAGUS	63
A. Hubungan Serangga dengan Tanaman	63
B. Fitopaga	64
C. Entomofaga	65
Rangkuman	69
Latihan	69
BAB VII KLASIFIKASI INSEKTA	71
Rangkuman	83
Latihan	83
BAB VIII EKOLOGI SERANGGA DI HUTAN TROPIS ...	85
A. Keanekaragaman Hutan Tropis Lembab	85
B. Keanekaragaman Serangga di Hutan Tropis Lembab	86
C. Peran Ekologis Serangga	87
Latihan	88
BAB IX PENGENDALIAN SERANGGA HAMA	89
Latihan	93
BAB X PEMANFAATAN EKSTRAK DAUN TANAMAN KIRINYUH DAN SALIARA SEBAGAI PESTISIDA	95
A. Tanaman-Tanaman Kirinyuh (<i>Chromolaena Odorata</i>)	96
B. Tanaman Saliara (<i>Lantana Camara</i>)	96
C. Reaksi Uji Fitokimia Reagen Uji dengan Bahan Aktif Kirinyuh dan Saliara	98

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
BAB I PENGANTAR ENTOMOLOGI	1
A. Pendahuluan	1
B. Batasan dan Ruang Lingkup Entomologi	2
C. Dominasi dan Peranan Serangga	5
Rangkuman	8
Latihan	9
BAB II IDENTIFIKASI MAKHLUK HIDUP	11
A. Identifikasi Makhluk Hidup	11
Rangkuman	13
Latihan	13
BAB III ANATOMI SERANGGA	15
A. Anatomi Luar Serangga	15
Rangkuman	39
Latihan	39
BAB IV FISILOGI SERANGGA	41
A. Otot dan Pergerakan	41
B. Sistem Endokrin	44
C. Sistem Sirkulatori	46
D. Sistem Trachea dan Pertukaran Gas	48
E. Sistem Pernapasan	50
F. Pencernaan Makanan	50
G. Sistem Ekskresi	52
H. Sistem Sensory	53
Latihan	56

ENTOMOLOGI

© 2021

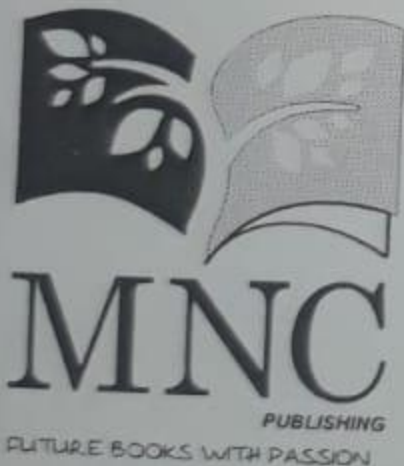
Penulis :

Sonja Verra Tinneke Lumowa
Sri Purwati

Desain Cover & Penata Isi
Tim MNC Publishing

Cetakan I, Desember 2021

Diterbitkan oleh :



Media Nusa Creative

Anggota IKAPI (162/JTI/2015)

Bukit Cemara Tidar H5 No. 34, Malang

Telp. : 0812.3334.0088

E-mail : mncpublishing.layout@gmail.com

Website : www.mncpublishing.com

ISBN 978-602-462-823-9

Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ke dalam bentuk apapun, secara elektronik maupun mekanis, termasuk fotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tertulis dari Penulis dan/ atau Penerbit. Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2000 tentang Hak Cipta, Bab XII Ketentuan Pidana, Pasal 72, Ayat (1), (2), dan (6)



Media Nusa Creative
Anggota IKAPI (162/JTI/2015)
Bukit Cemara Tidar H5 No. 34 Malang
Telp : 0812 3334 0088
Email : mncpublishing.layout@gmail.com
Website : www.mncpublishing.com

CONTACT US



ISBN 978-602-462-823-9



9 786024 628239

Entomologi



Sonja Verra Tinneke Lumowa
Sri Purwati

