UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KEANEKARAGAMAN JENIS SERANGGA DIURNAL PENGUNJUNG TANAMAN TERONG UNGU (Solanum melongena L.) PADA FASE VEGETATIF DAN GENERATIF DI KAWASAN PERTANIAN GODEAN, SLEMAN, YOGYAKARTA
FUAD NUR SOLEH, Dr. R.C. Hidayat Soesilohadi, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
BAB I. PENDAHULUAN
A. Latar Belakang 1
B. Permasalahan 2
C. Tujuan 2
D. Manfaat 3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS
1. Tinjauan Pustaka 4
a) Serangga 4
b) Perananan Serangga 5
c) Habitat Serangga 8
d) Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) 9
e) Faktor Lingkungan 10
2. Hipotesis 12
BAB III. METODE
a) Waktu dan Tempat Pelaksanaan 13
b) Alat dan Bahan 13
c) Cara kerja 14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN
a) Keanekaragaman serangga yang ditemukan 19
b) Persentase jumlah famili dan spesies yang ditemukan 38
c) Waktu keaktifan serangga pada vegetatif, berbunga dan berbuah di lahan pertanian terung ungu 39
d) Indeks nilai penting 45
e) Serangga yang berpotensi sebagai hama dan predator 45
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN
A. Simpulan 53
B. Saran 53
DAFTAR PUSTAKA 54

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KEANEKARAGAMAN JENIS SERANGGA DIURNAL PENGUNJUNG TANAMAN TERONG UNGU (Solanum melongena L.) PADA FASE VEGETATIF DAN GENERATIF DI KAWASAN PERTANIAN GODEAN, SLEMAN, YOGYAKARTA
FUAD NUR SOLEH, Dr. R.C. Hidayat Soesilohadi, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Skoring kemelimpahan jenis serangga yang ditemukan pada tanamanan *Solanum melongena* di lahan pertanian Kecamatan Godean Sleman 9

KEANEKARAGAMAN JENIS SERANGGA DIURNAL PENGUNJUNG TANAMAN TERONG UNGU (Solanum melongena L.) PADA
FASE VEGETATIF DAN GENERATIF DI KAWASAN PERTANIAN GODEAN, SLEMAN, YOGYAKARTA
FUAD NUR SOLEH, Dr. R.C. Hidayat Soesilohadi, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

1. Kenampakan tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.) 9
2. Lokasi penelitian pada awal tanam tanaman *Solanum melongena* 13
3. *Henosepilachna sparsa* 21
4. *Coccinella transversalis* 21
5. *Micraspis lineata* 22
6. *Helophilus pendulus* 23
7. *Ommatius sp.* 23
8. *Leptocorisa oratorius* 24
9. *Plautia crossata* 24
10. *Nezera viridula* 24
11. *Selenopsis sp.* 25
12. *Xylocopa confusa* 25
13. *Polistes tenebricosus* 26
14. *Rhynchium haemorhoidale* 26
15. *Amegilla cingulata* 27
16. *Auplopus carbonarius* 27
17. *Schelipron javanus* 27
18. *Delta companiforme* 27
19. *Ophion luteus* 27
20. *Pelopidas conjunctus* 28
21. *Prosotas dubiosa* 29
22. *Elymneas hypermnestra* 29
23. *Euploea eunice* 30
24. *Hipolimnas bolina* 30
25. *Junonia alamana* 31
26. *Junonia hedonia* 31
27. *Melanitis leda* 31
28. *Neptis hylas* 31
29. *Graphium agememnon* 32
30. *Papilio memnon* betina 32
31. *Papilio polytes* 33
32. *Aphrissa statira* 34
33. *Catopsilia pomana* 34
34. *Tenodera sp.* 34
35. *Brachythemis contaminata* 35
36. *Orthetrum glaucum* 36
37. *Orthetrum sabina* 36
38. *Oxya chinensis* 37

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KEANEKARAGAMAN JENIS SERANGGA DIURNAL PENGUNJUNG TANAMAN TERONG UNGU (Solanum melongena L.) PADA FASE VEGETATIF DAN GENERATIF DI KAWASAN PERTANIAN GODEAN, SLEMAN, YOGYAKARTA
FUAD NUR SOLEH, Dr. R.C. Hidayat Soesilohadi, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

39. *Acrida turrita* 37
40. *Atractomopha crenulata* 37
41. *Tettigonia contans* 37
42. Persentase (a) famili dan (b) spesies pada tiap ordo yang ditemukan 38
43. a) Waktu aktif serangga, b) Suhu udara dan c) Kelembaban udara yang Tercatat pada fase vegetatif di lahan pertanian tanaman terung ungu 40
44. a) Waktu aktif serangga, b) Suhu udara dan c) Kelembaban udara yang Tercatat pada fase berbunga di lahan pertanian tanaman terung ungu 41
45. a) Waktu aktif serangga, b) Suhu udara dan c) Kelembaban udara yang Tercatat pada fase berbuah di lahan pertanian tanaman terung ungu 42
46. Pola kemelimpahan serangga yang berpotensi sebagai hama penting a) *Atractomopha crenulata*, b) *Henosepilagna sparsa*; predator c) *Coccinella transversalis*, d) *Micraspis lineata* dan parasitoid e) *Ophion lutes* 46
47. a) Pola suhu udara, dan b) Kelembaban udara setiap minggu di lahan pertanian tanaman terung ungu 47
48. *Henosepilachna sparsa* yang ditemukan di lahan pertanian tanaman terong ungu 48
49. *Atractomorpha crenulata* yang ditemukan di lahan pertanian tanaman terong ungu 49

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KEANEKARAGAMAN JENIS SERANGGA DIURNAL PENGUNJUNG TANAMAN TERONG UNGU (Solanum melongena L.) PADA FASE VEGETATIF DAN GENERATIF DI KAWASAN PERTANIAN GODEAN, SLEMAN, YOGYAKARTA
FUAD NUR SOLEH, Dr. R.C. Hidayat Soesilohadi, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Halaman

1. Perhitungan Indeks Nilai Penting fase vegetatif 57
2. Perhitungan Indeks Nilai Penting fase berbunga 58
3. Perhitungan Indeks Nilai Penting fase berbuah 59
4. Perhitungan persentase Famili dan Spesies 60
5. Surat keterangan validasi serangga