

DAFTAR PUSTAKA

- Ameilia Zuliyanti, S., Yolanda. 2017. Inventarisasi Hama-Hama Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2002. *Sistem Pangan Organik* . Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-6729-2002. Jakarta.
- Borrer, D.J. Triplehorn, C.A.dan Johnson, N.F. 1992. Pengenalan Pelajaran Serangga. Terjemah oleh Soetiyono Partosoedjono. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Chen KC, Tso IM. 2004. Spider diversity on Orchid Island, Taiwan: a comparison between habitats *Zoological Studies* 43:598–611.
- Deshmukh US, Raut NM. 2014. Seasonal diversity and status of spiders (Arachnida: Araneae) in Salbardi forest (Satpura Range), Maharashtra, India. *Journal of Entomology and Zoology Studies* 2:278–281.
- Dalia, B.P.I. dan Leksono, A. S. 2013. Interaksi Antara Capung Dengan Arthropoda Dan Vertebrata Predator Di Kepanjen, Kabupaten Malang, *Jurnal Biotropika* 2(1): 26-30.
- Fajriyah, N. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. Yogyakarta: Bio Genesis.
- Firmansyah, M. F., dan A. Anto. 2013. *Teknologi Budidaya Bawang Merah Lahan MArjinal di Luar Musim*. Palangka Raya: Kantor Perwakilan Bank Indonesia.
- Firmansyah, I. & N. Sumarni. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk N dan Varietas Terhadap Ph Tanah, N-Total Tanah, Serapan N, dan Hasil Umbi Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Tanah Entisols-Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Hortikultura* 23(4): 358-364.
- Gracemetarini A. 2003. “Keanekaragaman Jenis Arthropoda dari Hasil Koleksi Metode Canopy Knockdown di Hutan Alami Gunung Tangkuban Perahu”, *Skripsi*, Bandung : ITB, hal. 16.
- Hadi Mochamad dkk., 2009. *Biologi Insekta Entomologi*, Yogyakarta : Graha Ilmu, hal.133.
- Hidayat, Hendrastuti dan Satriami. 2006. Kajian Ciri Morfologi dan Molekuler Kutu kebul(Homoptera:Aleyrodidae) Sebagai Dasar Pengendalian Penyakit Geminivirus pada Tanaman Sayuran. Institut Pertanian Bogor.

- Irham Falahudin, 2015. Identifikasi Serangga Ordo Coleoptera Pada Tanaman Mentimun(*Cucumis Sativus* L) Di Desa Tirta Mulya Kecamatan Makarti Jaya Kabupaten Banyuasin II. *Jurnal Biota Vol. 1 No. 1*
- Jumar,2000. *Entomologi Pertanian*. Jakarta: Rineka Cipta.hal. 155-157.
- Klym, M. 2003. *Introduction to Dragonfly and Damselfly Watching*. Buku. Texas Parks and Wildlife. Texas. 24 hlm.
- Miller JA, Sac PD. 2011. Landscape biodiversity of tropical forest Spider communities in Vietnam (Arachnida: Araneae). *Treubia* 38:53–70.
- Mochamad Hadi, dkk, 2009. *Biologi Insekta Entomologi*, Yogyakarta : Graha Ilmu, , hal-54.
- Neldawati. 2011. Jenis-jenis Capung (Odonata) Dikawasan Resort Gunung Tujuh Taman Nasional Kerinci Kabupaten Kerinci Propinsi Jambi. *Skripsi*. FMIPA Universitas Andalas Padang.
- Nurjanani dan Ramlan, 2008. Pengendalian Hama Spodoptera exigua Hubn. Untuk Meningkatkan Produktivitas Bawang Merah Pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Jeneponto, Sulawesi Selatan, *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Vol 11 (2):164-170*.
- N. I. Platnick, 2011. The World Spider Catalog, version 12.0. American Museum of Natural History.
- Odum, E. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Penerjemah: Tjahyono Saminginan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Oka, I. D. 2005. *Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia*.Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pracaya., 2008. *Hama Dan Penyakit Tanaman*,Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahadi, W.S., Feriwibisono, B., Nugrahani, M.P., Putri, B., dan Makitan, T.2013. *Naga Terbang Wendit, Keanekaragaman Capung Perairan Wendit, Malang, Jawa Timur*. Buku. Indonesia Dragonfly Society. Malang. 164 hlm.
- Rukmana, R. 2010. *Bawang Merah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rioardi, 2009.*Ordo orthoptera*. Dasar-Dasar Ilmu Hama. Medan. 172 hlm.
- Soegianto, A. 1994. Ekologi Kuantitatif. Penerbit Usaha Nasional. Surabaya.
- Suin, N.M. 1997. *Ekologi Hewan Tanah*. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta. 189 hlm.

- Susanti, S. 1998. *Mengenal Capung*. Buku. Puslitbang Biologi-LIPI. Bogor. 81 hlm.
- Susilawati., 2010. “Keragaman Lepidoptera pada Dukuh dan Kebun Karet di Desa Mandiangin Kabupaten Banjar”, *Jurnal Hutan Tropis*, Vol.11, No.29.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik: Pemasyarakatan dan Pengembangannya*. Yogyakarta : Kanisius
- Sumarni, N., Rosliani, R., Basuki, RS. 2012. Respon Pertumbuhan, Hasil Umbi, dan Serapan Hara NPK Tanaman Bawang Merah Terhadap Berbagai Dosis Pemupukan NPK Pada Tanah Alluvial. *Jurnal Hortikultura* 22(4): 366-375.
- Susanti, S. 1998. *Mengenal Capung*. Buku. Puslitbang Biologi-LIPI. Bogor.81 hlm.
- Triharso. 2005. *Dasar-dasar Perlindungan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjut Ahmad Perdana R. 2010. Keanekaragaman Serangga Hymenoptera (Khususnya Parasitoid) pada Areal Persawahan Kebun Sayur dan Hutan
- Waghmare, S., Dinesh W., and P.S. Bhatnagar. 2013. Species Diversity of Short Horned Grasshoper(Orthoptera: Acrididae) in Selected Grassland of Solapur District, Maharashtra, India. *Biodivers Endanger Species*, 1(3).

LAMPIRAN TABEL

Tabel Lampiran 1. Arthropoda yang Ditemukan Dilahan Organik Tanaman Bawang Merah yang Diamati Secara Visual

Ordo	Famili					HST				Total
		7	14	21	28	35	42	49	56	
Araneae	Lycosidae	9	0	2	2	2	0	0	1	16
	Dictynidae	0	0	0	0	1	1	4	0	6
Coleoptera	Chrysomelidae	0	0	1	0	5	0	1	2	9
	Tenebrionidae	0	0	0	1	1	0	0	1	3
Hymenoptera	Formicidae	5	7	7	10	16	10	8	9	72
Diptera	Calliphoridae	0	0	0	1	0	0	4	1	6
Odonata	Coenagrionidae	0	2	2	0	0	0	4	0	8
Orthoptera	Delphacidae	4	3	3	5	2	0	0	3	20
	Pyrgomorphidae	0	0	0	1	0	0	2	0	3
Lepidoptera	Pieridae	0	1	0	0	1	0	0	2	4
	Noctuidae	0	0	0	0	1	2	1	2	6
Diplopoda	Trigoniulidae	2	0	1	1	1	0	0	0	5
										158

Tabel Lampiran 2. Arthropoda yang Ditemukan Dilahan Organik Tanaman Bawang Merah yang Diamati Menggunakan Jaring

Ordo	Famili					HST				Total
		7	14	21	28	35	42	49	56	
Coleoptera	Chrysomelidae	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Cicindelidae	0	3	0	8	0	0	0	0	11
	Coccinellidae	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Lepidoptera	Erebidae	0	0	2	0	1	0	0	0	3
	Arctiidae	1	0	2	0	0	0	0	0	3
	Pieridae	0	0	0	1	2	0	0	1	4
Diptera	Muscidae	2	1	5	5	5	3	2	4	27
	Culicidae	5	3	8	13	8	4	3	4	48
Odonata	Coenagrionoidae	0	1	3	1	0	0	1	0	6
	Lestidae	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Orthoptera	Delphacidae	2	5	8	8	4	4	1	3	35
	Pyrgomorphidae	1	2	1	3	0	1	0	0	8
										150

Tabel Lampiran 3. Arthropoda yang Ditemukan Dilahan Non Organik Tanaman Bawang Merah yang Diamati Secara Visual

Ordo	Famili					HST				Total
		7	14	21	28	35	42	49	56	
Araneae	Lycosidae	4	0	2	0	6	0	0	2	14
	Dictynidae	0	0	0	0	3	0	0	2	5
Coleoptera	Chrysomelidae	0	2	0	0	0	3	0	1	6
	Tenebrionidae	1	0	1	0	2	0	0	1	5
Hymenoptera	Formicidae	5	3	0	7	0	5	4	14	38
Diptera	Calliphoridae	0	0	2	0	0	2	0	0	4
Odonata	Coenagrionidae	0	0	0	1	0	0	0	4	5
Orthoptera	Delphacidae	4	4	2	3	5	5	5	1	29
	Pyrgomorphidae	0	0	2	0	0	0	0	1	3
Lepidoptera	Pieridae	0	1	0	0	2	0	0	4	7
	Noctuidae	0	0	0	2	1	1	2	3	9
Diplopoda	Trigoniulidae	1	2	2	4	4	2	2	2	19
										144

Tabel Lampiran 4. Arthropoda yang Ditemukan Dilahan Non Organik Tanaman Bawang Merah yang Diamati Menggunakan Jaring

Ordo	Famili					HST				Total
		7	14	21	28	35	42	49	56	
Coleoptera	Chrysomelidae	0	0	1	0	0	1	1	1	4
	Cicindelidae	2	2	0	5	0	2	1	0	12
	Coccinellidae	0	1	2	2	0	2	0	2	9
Lepidoptera	Erebidae	0	2	0	0	1	0	0	2	5
	Arctiidae	0	3	0	0	1	0	0	0	4
	Pieridae	0	2	1	1	0	0	0	0	4
Diptera	Muscidae	3	2	5	4	4	2	2	1	23
	Culicidae	2	2	4	13	1	3	2	1	28
Odonata	Coenagrionoidae	0	0	3	3	0	0	0	1	7
	Lestidae	0	0	2	0	0	0	0	1	3
Orthoptera	Delphacidae	1	2	8	5	3	0	1	2	22
	Pyrgomorphidae	0	1	0	2	0	1	0	0	4
										125







Tabel Lampiran 5. Indeks Keragaman Arthropoda yang Ditemukan Dilahan Organik Tanaman Bawang Merah yang Diamati Secara Visual dan Menggunakan Jaring









Ordo	Famili					HST				Total	H'
		7	14	21	28	35	42	49	56		
Araneae	Lycosidae	9	0	2	2	2	0	0	1	16	0,15364
	Dictynidae	0	0	0	0	1	1	4	0	6	0,07672
Coleoptera	Chrysomelidae	0	0	1	0	5	0	1	4	11	0,11901
	Tenebrionidae	0	0	0	1	1	0	0	1	3	0,04511
	Cicindelidae	0	3	0	8	0	0	0	0	11	0,11901
	Coccinellidae	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0,03271
Hymenoptera	Formicidae	5	7	7	10	16	10	8	9	72	0,33976
Diptera	Calliphoridae	0	0	0	1	0	0	4	1	6	0,07672
	Muscidae	2	1	5	5	5	3	2	4	27	0,21339
	Culicidae	5	3	8	13	8	4	3	4	48	0,2897
Odonata	Coenagrionidae	0	3	5	1	0	0	5	0	14	0,1405
	Lestidae	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,0186
Orthoptera	Delphacidae	6	8	11	13	6	4	1	6	55	0,30764
	Pyrgomorphidae	1	2	1	4	0	1	2	0	11	0,11901
Lepidoptera	Pieridae	0	1	0	1	3	0	0	3	8	0,09482
	Noctuidae	0	0	0	0	1	2	1	2	6	0,07672
	Erebidae	0	0	2	0	1	0	0	0	3	0,04511
	Arctiidae	1	0	2	0	0	0	0	0	3	0,04511
Diplopoda	Trigoniulidae	2	0	1	1	1	0	0	0	5	0,06689
										308	2,62891





Tabel Lampiran 6. Indeks Keragaman Arthropoda yang Ditemukan Dilahan Non Organik Tanaman Bawang Merah yang Diamati secara Visual dan Menggunakan Jaring

Ordo	Famili					HST				Total	H'
		7	14	21	28	35	42	49	56		
Araneae	Lycosidae	4	0	2	0	6	0	0	2	14	0,15383
	Dictynidae	0	0	0	0	3	0	0	2	5	0,07408
Coleoptera	Chrysomelidae	0	2	1	0	0	4	1	2	10	0,12238
	Tenebrionidae	1	0	1	0	2	0	0	1	5	0,07408
	Cicindelidae	2	2	0	5	0	2	1	0	12	0,13873
	Coccinellidae	0	1	2	2	0	2	0	2	9	0,11367
Hymenoptera	Formicidae	5	3	0	7	0	5	4	14	38	0,27647
Diptera	Calliphoridae	0	0	2	0	0	2	0	0	4	0,06258
	Muscidae	3	2	5	4	4	2	2	1	23	0,21027
	Culicidae	2	2	4	13	1	3	2	1	28	0,2355
Odonata	Coenagrionoidae	0	0	3	4	0	0	0	5	12	0,13873
	Lestidae	0	0	2	0	0	0	0	1	3	0,05014
Orthoptera	Delphacidae	5	6	10	8	8	5	6	3	51	0,31527
	Pyrgomorphidae	0	1	2	2	0	1	0	1	7	0,09495
Lepidoptera	Pieridae	0	3	1	1	2	0	0	4	11	0,13072
	Noctuidae	0	0	0	2	1	1	2	3	9	0,11367
	Erebidae	0	2	0	0	1	0	0	2	5	0,07408
	Arctiidae	0	3	0	0	1	0	0	0	4	0,06258
Diplopoda	Trigoniulidae	1	2	2	4	4	2	2	2	19	0,18719
										269	2,38018

Lampiran Gambar 9. Gambar Spesiment Arthropoda yang ditemukan lahan tanaman bawang merah organik dan non rganik

Ordo	Famili	Gambar Arthropoda yang Ditemukan	Gambar Pustaka
Araneae	Lycosidae		
	Dictynidae		
Coleoptera	Chrysomelidae		
	Tenebrionidae		
	Cicindeliae		
	Coccinellidae		

Hymenoptera	Formicidae		
Odonata	Coenagrionidae		
	Lestidae		
Orthoptera	Delphacidae		
	Pyrgomorphidae		
Lepidoptera	Pieridae		
	Erebidae		
	Artiidae		

	Noctuidae		
Diplopoda	Trigoniulidae		
Diptera	Culicidae		
	Muscinae		
	Calliphoridae	