

DAFTAR PUSTAKA

- Abtar, Hasriyanti, dan B. Nasir. 2013. *Komunitas Semut (Hymenoptera: Formicidae) Pada Tanaman Padi, Jagung Dan Bawang Merah*. e-J. Agrotekbis 1 (2): 110, 122, Juni 2013. ISSN : 2338-3011.
- Afrianto, E. dan Evi L. 2005. *Pakan Ikan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Amadi, B. A., C. Duru dan E. N. Agomuo. 2012. *Chemical profiles of leaf, stem, root and flower of Ageratum conyzoides*. J. Plant Sci. Res. 2 (4) : 428-432.
- Andersen, AN. 2000. *Global Ecology of Rainforest Ants : Functional Groups in Relation to Environmental Stress and Disturbance*, Washington : Smithsonian Institution Press.
- Apriyanto, U. K Hadi dan S. Soviana. 2015. *Keragaman Jenis Semut Pengganggu di Permukiman Bogor*. Jurnal Kajian Veteriner. Vol. 3 No. 2 : 213. ISSN : 2356-4113
- Arifin, I. 2014. *Keanekaragaman Semut (Hymenoptera Formicidae) pada berbagai Subzone Hutan Pegunungan di Sepanjang Jalur Pendakian Cibodas, Taman Nasional Gunung Gede-Pangngaro (TNGGP)*. BIOMA. Vol.X, no 2.
- Armayani, S. 2017. *Pemeriksaan Bakteri Staphylococcus aureus pada Usus Ayam*. Tugas Akhir. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara
- Aspan, R. 2008. *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik. Jakarta.
- Astuti, O. S. 2013. *Pengaruh Penambahan UMMB dan SPM Terhadap Kadar Progesterone Air Susu dan Performans Reproduksi Sapi Perah Laktasi*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Baihaki., Meirizky, R., Resta, Nove, Kartika S., Imade, A. 2010. *Pemanfaatan Usus Ayam Sebagai Upaya Pemulihan Terhadap Akibat Flu Burung*. Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- he, N. 2017. *Penggunaan Ekstrak Daun Babadotan Dalam Air Minum Terhadap Karkas dan Organ Dalam Ayam Broiler pada Kepadatan Kandang Berbeda*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.



- Dharmawan. 2005. *Ekologi Hewan*. UM Press. Malang
- Donggulo V. Candra., Iskandar M. Lapanjang dan U. Made. 2017. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L) Pada Berbagai Pola Jajar Legowo Dan Jarak Tanam*. J. Agroland 24 (1) : 27. ISSN : 0854 – 641X.
- Falahudin, I. 2012. *Peranan Semut Rangrang (Oecophylla smaragdina) Dalam Pengendalian Biologis Pada Perkebunan Kelapa sawit*. Hal :2605.
- Gunsalam, G. 1999. A Preliminary Survey And Assessment Of Ant (Formicidae: Hymenoptera) Fauna Of Bario, Kelabit Highlands Sarawak. ASEAN Review Of Biodiversity And Environmental Conservation (ARBEC).
- Haneda, N.F. dan N.Yuniar. 2015. *Komunitas Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Empat Tipe Ekosistem yang Berbeda di Desa Bungku Provinsi Jambi*. Jurnal Silvikultur Tropika. Vol. 06 No. 3, Hal 203. ISSN: 2086-8227.
- Hasinu J. V. 2009. *Pestisida, Dampak dan Upaya Pencegahannya Menggunakan Bioinsektisida*. Jurnal Agroforestri Volume IV Nomor 1.
- Hapsoh dan Rahmawati. 2008. *Budidaya Tanaman Obat-Obatan*. Modul Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Hasrianty, A. Rizali dan D. Buchori. 2015. *Keanekaragaman Semut dan Pola Keberadaannya pada Daerah Urban di Palu, Sulawesi Tengah*. Jurnal Entomologi Indonesia. Vol. 12 No.1, hal. 39, 45. ISSN: 1829-7722.
- Hashimoto dalam Hadi, Upik Kesumawati. 2007. *Glosari Morfologi Semut*. Artikel. Pascasarjana IPB. Bandung
- Herlinda, S., D.S. Kandowangko, I.W. Winasa, dan A. Rauf. 2000. *Fauna arthropoda penghuni habitat pinggiran di ekosistem persawahan*. Perhimpunan Entomologi Indonesia dan Keanekaragaman Hayati Indonesia.
- Irwandi H. 2006. *Aktivitas Pencarian Makan dan Pemandangan Larva Semut Rangrang Oecophylla smaragdina (Formicidae: Hymenoptera)*. Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.



- Japriadi. 2014. *Keanekaragaman Semut (Hymenoptera:Formicidae) Permukaan Tanah di Kampus UIN Suska Riau*. Prosiding. Pekan Baru, Riau.
- Kapojos J.A. 2018. Preferensi Predator Paederus sp. dan Solenopsis sp. Terhadap Bentuk Pellet dan Jenis Tumbuhan Berbunga. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kesumawati, Hadi, Upik, dan Sugiarto. 2007. *Jenis-jenis Semut Hama Permukiman Indonesia*. Fakultas Kedokteran Hewan. IPB Bogor.
- Kinho. J., D.I.D Arini, S. Tabba, H. Kama, Y. Kafiar, S. Shabri dan M.C.Karundeng. 2011. *Tumbuhan Obat Tradisional di Sulawesi Utara*. Jilid I. ISBN : 978-602-98144-1-5.
- Kurniawan A. 2017. *Keanekaragaman Semut (Subfamili:Myrmicinae) di UIN Raden Intan Lampung dan Kehidupan Sosial Semut serta Kajiannya dalam Al-Qur'an*. Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung.
- Lee, Y. C. 2002. *Tropical Household Ants: Pest Status, Species Diversity, Foraging Behavior and Baiting Studies*. Proceeding of the 4th International Conference On Urban Pests.
- Lesiana A.S., M. Hadi dan U. Tarwotjo. 2017. *Keanekaragaman dan Kelimpahan Semut sebagai Predator Hama Tanaman Padi di Lahan Sawah Organik dan Anorganik Kecamatan Karanganyar Kabupaten Klaten*. Bioma, Vol. 19, No. 2, Hal. 125-135. ISSN: 1410-8801.
- Muchdar, F dan Juharni. 2017. *Penambahan Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica) Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Prosiding Seminar Nasional Kemaritiman dan Sumberdaya Pulau-Pulau Kecil, 1 (1) : 22-23.
- Nurwahidah. N. 2018. *Pemanfaatan Semut Solenopsis sp. dari Pematang Sawah untuk Pengendalian Hama Putih Palsu (Cnaphalocrocis medinalis) pada Tanaman Padi*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rahmawati, 2004. *Studi Keanekaragaman Mesofauna Tanah di Kawasan Hutan Wisata Alam Sibolangit*. USU e-USU repository : 1-17.

, D. 2017. *Karakterisasi Habitat Dan Perilaku Mencari Makan Semut Paratrechina longicornis (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) di Area Kampus Institut Pertanian Bogor*. Institut Pertanian Bogor. Bogor



- Riyanto. 2007. *Kepadatan, Pola Distribusi dan Peranan Semut Pada Tanaman di Sekitar Lingkungan Tempas Tinggal*. Jurnal Penelitian Sains, Vol. 10, No. 2, Hal. 241-253.
- Said, A. 2007. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. PT. Sinar Wadjar Lestari. Jakarta
- Satria, R., V. Zubir dan R. Jannatan. 2010. *Jenis-Jenis Semut Hama (Formicidae) pada Rumah Tangga di Kota Padang, Sumatera Barat. Program Kreativitas Mahasiswa Penelitian (PKM-P)*. Universitas Andalas. Padang.
- Shattuck, S. O. 2000. *Australian Ants: Their Biology and Identification*. Collingwood : CSIRO Publi.
- Subagiya. 2013. *Kajian Efektifas Pengendalian Hama Padi Secara Alami dengan Semut Predator yang Bersarang di Tanah (solenopsis germinate(f))*.
- Subagiya dan Pardjo. 2014. *Kajian Ekologi Solenopsis geminata (F) sebagai Agens Pengendali Hayati Keong Emas (Pomacea sp.)*.
- Suhara. 2009. *Semut Rangrang (Oechophylla smaragdina)*. Fakultas Pendidikan Matematika dan IPA. Universitas Pendidikan Indonesia,. Hal. 2.
- Sumiati, T dan I. Ketut Adyana. 2007. *Kunyit si Kuning Kaya Manfaat*. <http://www.halalguide.info/content/vew/800/38/>. Di akses pada 26 Oktober 2018.
- Wijaya S.Y. 2007. *Kolonisasi Semut Hitam (Dolichoderus troracicus Smith) pada Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.) dengan Pemberian Pakan Alternatif*. Skripsi. Fakultas Pendidikan Matematika dan IPA. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yahya, H. 2003. *Menjelajah dunia semut*. (solid converter pdf, 2003). Hal.11.
- Yudiyanto, I. Qayim, A. Munif, D. Setiadi, dan A. Rizali. 2014. *Keanekaragaman dan Struktur Komunitas Semut pada Perkebunan Lada di Lampung*. Jurnal Entomologi Indonesia. Vol. 11 No. 2, hal. 66. ISSN: 1829-7722.
- Yuniar, N. 2014. *Perbandingan Keanekaragaman Semut (Hymenoptera-Formicidae) pada Empat Tipe Ekosistem Berbeda*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor



LAMPIRAN



Lampiran Tabel 1a. Kunjungan pertama semut *Solenopsis* sp. pada perlakuan/pakan

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N0 (Larutan Gula 10%)	125	77	9	184	64	16	82	557	79.57
N1 (Usus ayam mentah)	424	83	20	188	64	32	72	883	126.14
N2 (Usus ayam mentah + Ekstrak kunyit segar)	428	88	20	272	63	27	121	1019	145.57
N3 (Usus ayam mentah + Kunyit tepung)	501	92	28	383	103	37	145	1289	184.14
N4 (Usus ayam mentah +Ekstrak	371	85	20	321	90	37	90	1014	144.86
Total	1849	425	97	1348	384	149	510	4762.00	9.13

Lampiran Tabel 1b. Sidik Ragam Kunjungan pertama semut *Solenopsis* sp. pada perlakuan/pakan

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hitung	F. Tabel	
					(0.05)	(0.01)
Kelompok	6	523235.09	87205.85	92.81**	2.51	3.67
Perlakuan	4	40383.89	10095.97	10.74**	2.65	4.22
Galat	24	22550.91	939.62			
Total	34	586169.89				

Koefisien Keragaman : 0.23%

** : Berbeda sangat nyata

Lampiran Tabel 2a. Kunjungan pertama *Solenopsis* sp. pada perlakuan/pakan (Tanpa Data N0 (Larutan Gula 10%))

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus ayam mentah)	424	83	20	188	64	32	72	883	126.14
N2 (Usus ayam mentah + Ekstrak kunyit segar)	428	88	20	272	63	27	121	1019	145.57
N3 (Usus ayam kunyit	501	92	28	383	103	37	145	1289	184.14
ayam ekstrak (lotan)	371	85	20	321	90	37	90	1014	144.86
Total	1724	348	88	1164	320	133	428	4205	9.13



Lampiran Tabel 2b. Sidik Ragam Kunjungan pertama *Solenopsis* sp. pada perlakuan/pakan (Tanpa Data N0 (Larutan Gula 10%))

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hitung	F. Tabel	
					(0.05)	(0.01)
Kelompok	6	558297.36	93049.56	80.07**	2.66	4.01
Perlakuan	3	12465.82	4155.27	3.58*	2.96	5.09
Galat	18	20916.93	1162.05			
Total	27	591680.11				

Koefisien Keragaman : 0.23%

* : Berbeda nyata

Lampiran Tabel 3a. Populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 20

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus ayam mentah)	46	110	86	128	70	97	116	653	93.29
N2 (Usus ayam mentah + Ekstrak kunyit segar)	24	122	38	93	50	88	88	503	71.86
N3 (Usus ayam mentah + Kunyit tepung)	10	17	18	12	23	34	23	137	19.57
N4 (Usus ayam mentah + Ekstrak daun babadotan)	49	113	85	29	72	74	115	537	76.71
Total	129	362	227	262	215	293	342	1830	261.43

Lampiran Tabel 3b. Sidik Ragam populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 20

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hitung	F. Tabel	
					(0.05)	(0.01)
Kelompok	6	9620.43	1603.40	3.23*	2.66	4.01
Perlakuan	3	21333.00	7111.00	14.32**	3.16	5.09
Galat	18	8937.00	496.50			
Total	27	39890.43				

Koefisien Keragaman : 0.34%

** : Berbeda sangat nyata



Lampiran Tabel 4a. Populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 40

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus ayam mentah)	73	108	125	132	104	111	176	829	118.43
N2 (Usus ayam mentah + Ekstrak kunyit segar)	97	164	82	111	85	103	115	757	108.14
N3 (Usus ayam mentah + Kunyit tepung)	11	31	30	27	33	40	25	197	28.14
N4 (Usus ayam mentah +Ekstrak daun babadotan)	86	126	109	62	114	75	119	691	98.71
Total	267	429	346	332	336	329	435	2474	353.43

Lampiran Tabel 4b. Sidik Ragam populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 40

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hitung	F. Tabel	
					(0.05)	(0.01)
Kelompok	6	5312.43	885.40	1.72 tn	2.66	4.01
Perlakuan	3	35201.57	11733.86	22.81**	3.16	5.09
Galat	18	9258.43	514.36			
Total	27	49772.43				

Koefisien Keragaman : 0.26%

** : Berbeda sangat nyata

Lampiran Tabel 5a. Populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 60

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus ayam mentah)	78	114	130	113	130	99	156	820	117.14
N2 (Usus ayam mentah + Ekstrak kunyit segar)	109	102	86	149	67	100	118	731	104.43
N3 (Usus ayam mentah + Kunyit tepung)	20	33	38	90	38	28	49	296	42.29
N4 (Usus ayam mentah + Ekstrak daun babadotan)	92	98	111	58	121	73	103	656	93.71
Total	299	347	365	410	356	300	426	2503	357.57



Lampiran Tabel 5b. Sidik Ragam populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 60

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hitung	F. Tabel	
					(0.05)	(0.01)
Kelompok	6	3586.43	597.74	1.07 tn	2.66	4.01
Perlakuan	3	22637.25	7545.75	13.45**	3.16	5.09
Galat	18	10101.00	561.17			
Total	27	36324.68				

Koefisien Keragaman : 0.26%

** : Berbeda sangat nyata

Lampiran Tabel 6a. Populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 80

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus ayam mentah)	77	117	143	130	150	93	148	858	122.57
N2 (Usus ayam mentah + Ekstrak kunyit segar)	105	78	77	69	104	73	102	608	86.86
N3 (Usus ayam mentah + Kunyit tepung)	24	28	41	100	68	34	51	346	49.43
N4 (Usus ayam mentah + Ekstrak daun babadotan)	78	60	112	36	74	56	66	482	68.86
Total	284	283	373	335	396	256	367	2294	327.71

Lampiran Tabel 6b. Sidik Ragam populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 80

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hitung	F. Tabel	
					(0.05)	(0.01)
Kelompok	6	4340.86	723.48	1.35 tn	2.66	4.01
Perlakuan	3	20322.71	6774.24	12.60**	3.16	5.09
Galat	18	9674.29	537.46			
Total	27	34337.86				

Koefisien Keragaman : 1.20%

** : Berbeda sangat nyata



Lampiran Tabel 7b. Populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 100

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus ayam mentah)	80	81	123	82	82	54	129	631	90.14
N2 (Usus ayam mentah + Ekstrak kunyit segar)	89	76	80	59	56	40	79	479	68.43
N3 (Usus ayam mentah + Kunyit tepung)	34	37	64	66	50	21	45	317	45.29
N4 (Usus ayam mentah +Ekstrak daun babadotan)	71	72	67	45	70	31	73	429	61.29
Total	274	266	334	252	258	146	326	1856	265.14

Lampiran Tabel 7b. Sidik Ragam populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 100

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hitung	F. Tabel	
					(0.05)	(0.01)
Kelompok	6	5735.71	955.95	4.94**	2.66	4.01
Perlakuan	3	7278.29	2426.10	12.54**	3.16	5.09
Galat	18	3481.71	193.43			
Total	27	16495.71				

Koefisien Keragaman : 0.21%

** : Berbeda sangat nyata

Lampiran Tabel 8a. Populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 120

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus ayam mentah)	78	49	94	88	51	90	120	570	81.43
N2 (Usus ayam mentah + Ekstrak kunyit segar)	63	39	77	68	21	53	74	395	56.43
N3 (Usus ayam mentah + Kunyit tepung)	59	24	43	53	23	20	37	259	37.00
N4 (Usus ayam mentah + Ekstrak daun babadotan)	82	29	64	80	38	32	51	376	53.71
Total	282	141	278	289	133	195	282	1600	228.57



Lampiran Tabel 8b. Sidik Ragam populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 120

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hitung	F. Tabel	
					(0.05)	(0.01)
Kelompok	6	7433.43	1238.90	7.05**	2.66	4.01
Perlakuan	3	7054.57	2351.52	13.39**	3.16	5.09
Galat	18	3161.43	175.63			
Total	27	17649.43				

Koefisien Keragaman : 0.23%

** : Berbeda sangat nyata

Lampiran Tabel 9a. Populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 140

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus ayam mentah)	39	35	82	60	34	70	92	412	58.86
N2 (Usus ayam mentah + Ekstrak kunyit segar)	34	24	51	61	19	37	57	283	40.43
N3 (Usus ayam mentah + Kunyit tepung)	33	17	30	39	13	10	31	173	24.71
N4 (Usus ayam mentah + Ekstrak daun babadotan)	24	22	30	59	20	37	41	233	33.29
Total	130	98	193	219	86	154	221	1101	157.29

Lampiran Tabel 9b. Sidik Ragam populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 140

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hitung	F. Tabel	
					(0.05)	(0.01)
Kelompok	6	4623.86	770.64	6.31**	2.66	4.01
Perlakuan	3	4428.68	1476.23	12.09**	3.16	5.09
Galat	18	2197.57	122.09			
Total	27	11250.11				

Koefisien Keragaman : 0.28%

** : Berbeda sangat nyata



Lampiran Tabel 10a. Populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 160

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus ayam mentah)	43	6	53	57	22	63	85	329	47.00
N2 (Usus ayam mentah + Ekstrak kunyit segar)	18	11	43	67	22	31	30	222	31.71
N3 (Usus ayam mentah + Kunyit tepung)	13	10	14	36	10	16	21	120	17.14
N4 (Usus ayam mentah +Ekstrak daun babadotan)	34	12	28	70	14	41	29	228	32.57
Total	108	39	138	230	68	151	165	899	128.43

Lampiran Tabel 10b. Sidik Ragam populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 160

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hitung	F. Tabel	
					(0.05)	(0.01)
Kelompok	6	6098.86	1016.48	14.51**	2.66	4.01
Perlakuan	3	1124.11	374.70	5.35**	3.16	5.09
Galat	18	1261.14	70.06			
Total	27	8484.11				

Koefisien Keragaman : 0.40%

** : Berbeda sangat nyata

Lampiran Tabel 11a. Populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 180

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus ayam mentah)	59	7	15	48	5	23	67	224	32.00
N2 (Usus ayam mentah + Ekstrak kunyit segar)	42	4	29	34	12	10	31	162	23.14
N3 (Usus ayam mentah + Kunyit tepung)	30	3	10	27	7	5	21	103	14.71
N4 (Usus ayam mentah + Ekstrak daun babadotan)	40	1	10	35	4	16	30	136	19.43
Total	171	15	64	144	28	54	149	625	89.29



Lampiran Tabel 11b. Sidik Ragam populasi *Solenopsis* sp. pada menit ke 180

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hitung	F. Tabel	
					(0.05)	(0.01)
Kelompok	6	6098.86	1016.48	14.51**	2.66	4.01
Perlakuan	3	1124.11	374.70	5.35**	3.16	5.09
Galat	18	1261.14	70.06			
Total	27	8484.11				

Koefisien Keragaman : 0.28%

** : Berbeda sangat nyata





Gambar Lampiran 1. Peletakan pakan



Gambar Lampiran 2. Perhitungan populasi *Solenopsis* sp.



Lampiran 3. N0 (Larutan gula 10%)



Gambar Lampiran 4. Pakan N1 (Usus ayam mentah)





Gambar Lampiran 5. Pakan N2 (Usus ayam + Ekstrak kunyit segar)



Gambar Lampiran 6. Pakan N3 (Usus ayam mentah + Kunyit tepung)



Gambar Lampiran 7. Pakan N4 (Usus ayam mentah mentah + Ekstrak badotan)



Gambar Lampiran 8. Semut *Solenopsis* sp.

