

DAFTAR PUSTAKA

- Abtar, Hasriyanti & Burhanuddin N. 2013. *Komunitas Semut (Hymenoptera: Formicidae) Pada Tanaman Padi, Jagung Dan Bawang Merah*. Alumni Program Studi Hama Dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Tadulako. Dosen Jurusan Hama Dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Tadulako. *E-J. Agrotekbis* 1 (2) : 109-112, Juni 2013 ISSN : 2338-3011.
- Ahmadi, H., Iskandar dan Kurniawati N. 2012. *Pemberian Probiotik dengan Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus) Pada Pendederan II*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* Vol. 3, No, 4. Desember 2012
- Akram, M., S. Uddin, A. Afzal, K. Usmanhani, A. Hannan, E. Muhiuddin, and M. Asif. 2010. *Curcuma longa and curcumine : a review article*. *Rom. J. Biol.- Plant Biol.* 55 (2) : 65 – 70.
- Andersen, AN. 2000. *Global Ecology of Rainforest Ants : Functionel Groups in Relation to Environmental Stress and Disturbance*, washinton : Smithsonian Institution Press.
- Arifin, I. 2014. *Keanekaragaman Semut (Hymenoptera Formicidae) pada berbagai Subzone Hutan Pegunungan di Sepanjang Jalur Pendakian Cibodas, Taman Nasional Gunung Gede-Panggaro (TNGGP)*. *BIOMA*. Vol.X, no 2.
- Asai A, Miyasawa T. 2001. *Dietary curcuminoids prevent high fat diet induced lipid accumulation in rat liver and epididymal adipose tissue*. *The Journal of Nutrition*, 131(11): 2932-2935.
- Bin M. J., W. Pakiding, L. Agustina. 2016. *Pengaruh Penggunaan Tepung Kunyit (Curcuma Domestica Val.) Terhadap Performa Itik Lokal (Anas Sp.)*. Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar.
- Borrer, dkk. 1984. *Pengenalan Serangga*, Yogyakarta: UGM
- N, Modjo IABD, Hasiyah S. 1991. *Tanaman obat familia Zingiberaccae. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Industri*. Bogor. 103 hlm



- Depparaba, F. dan Mamesah, D., 2005. *Populasi dan Serangan Penggerek daun (Phyllocnistis citrella Staint) pada Tanaman Jeruk dan Alternatif Pengendaliannya*. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Vol 8 No. 1 Hal 88-93.
- Gunawan. 2005. *Uji Preferensi Scaefa pyrastris (Diptera; Syrphidae) Terhadap Tanaman Imosaceae dan Papilionaceae Berdasarkan Ketertarikannya Terhadap Bau*. FMIPA Universitas Lambung Mangkurat. Kalimantan Selatan.
- Gojmerac W. L., 1983. *Bee, Beekeeping honey and pollonation*. Avi Publishing Company. Inc Westport Connecticut.
- Gonzalez, Hernandez, H; M. W. Johnson; and N. Reimer. 1999. *Impact of Pheidole Megacephala (F.) (Hymenoptera: Formicidae) on The Biological Control of Dysmicoccus Brevipes (Cockerell) (Homoptera: Pseudococcidae)*. Biological Control Volume 15, issue 2, June 1999: 145-152.
- Hasriyanti,. 2015. *Keanekaragaman semut dan pola keberadaannya pada daerah urban di Palu, Sulawesi Tengah, Jurnal Entomologi Indonesia, Vol.12, No.1, Maret 2015s, hal.40*
- Herlinda, S.,Kandowanko, Winasa, dan Rauf. 2000. *Fauna arthropoda penghuni habitat pinggiran di ekosistem persawahan*. Perhimpunan Entomologi Indonesia dan Keanekaragaman Hayati Indonesia.
- Herlinda S, Waluyo Estuningsih S.P., Irsan, C. 2008. *Perbandingan Keanekaragaman Spesies dan Kelimpahan Arthropoda Predator Penghuni Tanah di Sawah Lebak yang Diaplikasi dan Tanpa Aplikasi Insektisida*. J, Entomol, Ind, vol 5 no (2): 96-107
- Matlock RB Jr, Ramiro de la Cruz R. 2003. *Ants as Indicators of Pesticide Impacts in Banana*. Agriculture, Ecosystem & Environment 93:147-164. Doi: [http://dx.doi.org/10.1016/s.0167-8809\(02\)00002-6](http://dx.doi.org/10.1016/s.0167-8809(02)00002-6).
- Melissa & Muchtaridi. 2017. Review: *Senyawa Aktif Dan Manfaat Farmakologis Ageratum conyzoides*. Departemen Analisis Farmasi dan Kimia Medisinal, Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran Jl.Raya Bandung Sumedang km 21 Jatinangor 45363 Farmaka Suplemen Volume 15 Nomor 1.



- Nurariaty A., ID. Daud, N. Amin dan S. Nuraminah, 2016a. *Pengembangan formulasi pellet sebagai suplemen predator Coccinella sp. untuk pengendalian hama kutu daun/wereng padi*. Laporan penelitian, LP2M. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nurariaty A., ID. Daud, Nur amin and S. Nuraminah, 2016b. *Attractiveness and Feeding Ability of Coccinella sp. on Pellet Added Natural Preservative*. Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, Volume 7 No.5: 2867-2872.
- Nurwahidah N., ID. Daud, dan T. Abdullah. 2018. *Pemanfaatan Semut Solenopsis Sp. Dari Pematang Sawah Untuk Pengendalian Hama Putih Palsu (Cnaphalocrocis Medinalis) Pada Tanaman Padi*. Departemen Hama Dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin Makassar
- Putri P. A., Mia S., Nur Bambang Priyo U .2015. *Evaluasi pemberian ekstrak kunyit Curcuma longa Linn. pada pakan terhadap biokimia darah dan kinerja pertumbuhan ikan gurame Osphronemus goramy Lacepède, 1801*. Program Studi Ilmu Akuakultur, Sekolah Pascasarjana IPBJln. Agatis Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680. Departemen Budi Daya Perairan, FPIK-IPBJln. Agatis, Kampus IPB, Dramaga, Bogor 16680
Jurnal Iktiologi Indonesia, 16(1):1-10Masyarakat Iktiologi Indonesia
- Ramlah. 2017. *Pengaruh Pemberian Pakan Tambahan terhadap Preferensi dan Populasi Parasitoid Hama Penggulung Daun Cnaphalocrocis Medinalis (Guenee)*. Program Magister Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin Makassar.
- Riska, Sri H., 2017. *Komposisi Dan Struktur Komunitas Semut (Hymenoptera: Formicidae) Di Hutan Sekunder Gampong Pisang Labuhan Haji Aceh Selatan Sebagai Referensi Mata Kuliah Ekologi Hewan*. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam – Banda Aceh 2017 M/1438 H
- Riyanto. 2007. *Kepadatan, Pola Distribusi dan Peranan Semut pada Tanaman di Sekitar Lingkungan Tempat Tinggal*, Jurnal Penelitian Sains, Vol.10, No.2



- Rossi, M.N. and Fowler, H.G., 2002. *Manipulation of Fire Ant Density, Solenopsis spp., for Short-Term Reduction of Diatraea saccharalis Larva densities in Brazil*. Scientia Agricola, Vol 59, N.2. p.389-392
- Sari R.W., Yoland R., & Purnama A.A. 2014. *Jenis-Jenis Semut (Hymenoptera: Formicidae) Pada Perkebunan Kelapa Sawit*. Di Sekitar Kampus Universitas Pasir Pengaraian Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Pasir Pengaraian.
- Sunariah F., Herlinda S., Chandra I., & Windusari Y., 2016. *Kelimpahan Dan Kekayaan Artropoda Predator pada Tanaman Padi yang Diaplikasi Bioinsektisida Bacillus thuringiensis*. Program Studi Pengelolaan Lingkungan, Program Pascasarjana, Universitas Sriwijaya, Palembang *J. HPT Tropika*. ISSN 1411-7525 42 *J. HPT Tropika Vol. 16 No. 1, 2016: 42 – 50* Vol. 16, No. 1: 42 – 50, Maret 2016
- Syamsul, R.. 2002. *Keanekaragaman Semut Predator permukaan Tanah (Mymenoptera:Formicidae) Di perkebunan Kelapa Sawit SPPN Sembawa Banyuasin*. Jurnal penelitian. Palembang. Universitas PGRI.
- Tacon, A.G.J. 1993. *Feed ingredients for warmwater fish: fish meal and other processed feedstuffs*. FAO Fisheries Circular
- Tus S.H., H.Herwina dan Mairawita. 2015. *Intensitas Serangan Semut pada Tanaman Buah Naga (Hylocereus sp.) di Kota Pariaman, Sumatera Barat*. Laboratorium Taksonomi Hewan, Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Andalas, Padang, Sumatera Barat 25163 *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.) 4(4) – Desember 2015: 242-247 (ISSN : 2303-2162)*.
- Wadia A. A., Iswati R., Wawan, 2011. *Musuh Alami Predator Tanaman Padi (Oryza Sativa L) pada Agroekosistem Berbeda*. Seminar Hasil Penelitian dibawakan pada Forum Seminar Program Studi Agroteknologi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo
- WHO .1987. *Principles for the Safety Assessment of Food Additives and Contaminants in Food*. World Health Organization (WHO), International Programme on Chemical Safety (IPCS), in Cooperation with the Joint WHO/FAO Expert Committee on Food Additives (JECFA), Geneva, Switzerland. World Health Organization No. 70.



- Wang C, Strazanac J, Butler L. 2000. *Abundance, diversity, and activity of ants (Hymenoptera: Formicidae) in oak—dominated mixed appalachian forest treated with microbial pesticides. Environmental Ecology* 29(3):579-586.
- Yuda, S., Wardiyanto & Limin Santoso. 2014 . *Efektifitas Pemberian Tepung Usus Ayam Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (Clarias Gariepinus)*. E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya ISSN: 2302-3600© E-JRTBP Volume 2 No 2 Februari Perairan Volume III No 1 Oktober
- Yunus, M. .2012. *Semut dan kehidupannya*. Menjelajah dunia semut yang mengagumkan. Buku.
- Yulminarti. 2012. *Jumlah Jenis dan Jumlah Individu Semut di Tanah Gambut Alami dan Tanah Gambut Perkebunan Sawit di Sungai Pagar, Riau*, Jurnal Biospecies, Vol.5, No.2
- Yusa, Y, 2001. *Predation on eggs of the apple snail Pomacea canaliculata (Gastropoda: Ampullaridae) by the fire ant Solenopsis geminata*. Journal of Molluscan Studies, London, 67: 275-279.
- Zoer'aini. 2010. *Prinsip-prinsip Ekologi*, (Jakarta: PT. Bumi Aksara, 2010), hal.5960



L
A
M
P
I
R
A
N



Tabel Lampiran 1a. Data mentah kunjungan pertama kali semut pada perlakuan/pakan di sarang, setelah peletakan pakan pada pukul 06.00

Hari Pengamatan	NO		N1		N2		N3		N4	
	menit	detik	menit	detik	menit	detik	Menit	detik	Menit	detik
Pertama (Sabtu)		20	1	21		23	1	52	1	26
Kedua (Minggu)	1	20	1	20	1	38	2	6	1	53
Ketiga (Senin)		39		20	1	27	2	18	1	11
Keempat (Selasa)		29		30		51	1	9	2	27
Kelima (Rabu)		21	2	9		30	1	12	1	30
Keenam (Kamis)		21		30	1	13	1	51	1	20
Ketujuh (Jumat)		20	1	13		21		30		25
Jumlah	1	170	5	143	3	203	8	178	7	192
Rata-rata	1	24.29	1.25	20.43	1	29.00	1.33	25.43	1.17	27.43

Tabel Lampiran 2a. Kunjungan pertama kali semut pada perlakuan/pakan (detik) di sarang.

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N0 (Air+Larutan Gula 10%)	20	80	39	29	21	21	20	230	32.86
N1 (Usus Ayam Rebus)	81	80	20	30	129	30	73	443	63.29
N2 (Usus Ayam Rebus+ Kunyit Mentah)	23	98	87	51	30	73	21	383	54.71
N3 (Usus Ayam Rebus+Kunyit tepung)	112	126	138	69	72	111	30	658	94.00
N4 (Usus Ayam Rebus+Eks-trak Babadotan)	86	113	71	147	90	80	25	612	87.43
Total	322	497	355	326	342	315	169	2326	



Tabel Lampiran 2b. Hasil analisis Sidik Ragam Kunjungan pertama kali semut pada perlakuan/pakan (detik) di sarang.

SK (Sumber Keragaman)	DB (Jumlah Kuadrat)	JK (Derajat Bebas)	KT (Kuadrat Tengah)	F.Hitung	F. TABEL	
					(0.05)	(0.01)
KELOMPOK	6	10969.49	1828.25	1.81tn	2.51	3.67
PERLAKUAN	4	17327.26	4331.81	4.29**	2.78	4.22
GALAT	24	24241.94	1010.08			
TOTAL	34	52538.69	7170.14			

Koefisien Keragaman : 0.48%

** : Berbeda Sangat Nyata

Tabel Lampiran 3a. Kunjungan pertama kali semut pada perlakuan/pakan (detik) di sarang (Tanpa Data N0)

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus Ayam Rebus)	81	80	20	30	129	30	73	443	63.29
N2 (Usus Ayam Rebus+ Kuningit Mentah)	23	98	87	51	30	73	21	383	54.71
N3 (Usus Ayam Rebus+Kuningit tepung)	112	126	138	69	72	111	30	658	94.00
N4 (Usus Ayam Rebus+Eks-trak Babadotan)	86	113	71	147	90	80	25	612	87.43
Total	302	417	316	297	321	294	149		

Tabel Lampiran 3b. Hasil analisis Sidik Ragam Kunjungan pertama kali semut pada perlakuan/pakan (detik) di sarang (Tanpa Data N0)

SK (Sumber Keragaman)	DB (Jumlah Kuadrat)	JK (Derajat Bebas)	KT (Kuadrat Tengah)	F.Hitung	F. TABEL	
					(0.05)	(0.01)
KELOMPOK	6	9308.43	1551.40	1.21 tn	2.66	4.01
PERLAKUAN	3	7448.86	2482.95	1.94 tn	3.16	5.09
GALAT	18	23016.14	1278.67			
TOTAL	27	39773.43	5313.03			

Koefisien Keragaman : 0.48%

tn : Tidak Berbeda Nyata



Tabel Lampiran 4a. Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke- 20 menit setelah peletakan pakan/perlakuan

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus Ayam Rebus)	68	136	124	125	119	58	75	705	100.71
N2 (Usus Ayam Rebus+ Kuningit Mentah)	106	84	59	84	92	48	50	523	74.71
N3 (Usus Ayam Rebus+Kuningit tepung)	17	84	49	17	42	46	42	297	42.43
N4 (Usus Ayam Rebus+Eks-trak Babadotan)	100	115	70	70	83	18	13	469	67.00
Total	291	419	302	296	336	170	180		

Tabel Lampiran 4b. Hasil analisis Sidik Ragam Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke- 20 menit setelah peletakan pakan/perlakuan

SK (Sumber Keragaman)	DB (Jumlah Kuadrat)	JK (Derajat Bebas)	KT (Kuadrat Tengah)	F.Hitung	F. TABEL	
					(0.05)	(0.01)
KELOMPOK	6	11313.21	1885.54	3.38*	2.66	4.01
PERLAKUAN	3	12102.14	4034.05	7.23**	3.16	5.09
GALAT	18	10037.36	557.63			
TOTAL	27	33452.71	6477.21			

Koefisien Keragaman : 0.33%

** : Berbeda Sangat Nyata

Tabel Lampiran 5a. Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke- 40 menit setelah peletakan pakan/perlakuan.

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus Ayam Rebus)	116	150	115	116	147	111	122	877	125.29
N2 (Usus Ayam Rebus+ Kuningit Mentah)	117	49	62	49	81	90	80	528	75.43
N3 (Usus Ayam Rebus+Kuningit tepung)	29	65	54	19	45	70	38	320	45.71
N4 (Usus Ayam Rebus+Eks-trak Babadotan)	132	100	70	99	105	64	80	650	92.86
Total	394	364	301	283	378	335	320		



Tabel Lampiran 5b. Hasil analisis Sidik Ragam Populasi *Solenopsis* sp. (ekor) ke-40 menit setelah peletakan pakan/perlakuan

SK (Sumber Keragaman)	DB (Jumlah Kuadrat)	JK (Derajat Bebas)	KT (Kuadrat Tengah)	F.Hitung	F. TABEL	
					(0.05)	(0.01)
KELOMPOK	6	2531.86	421.98	0.95 tn	2.66	4.01
PERLAKUAN	3	23236.68	7745.56	17.46**	3.16	5.09
GALAT	18	7985.57	443.64			
TOTAL	27	33754.11	8611.18			

Koefisien Keragaman : 0.25%

** : Berbeda Sangat Nyata

Tabel Lampiran 6a. Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-60 menit setelah peletakan pakan/perlakuan.

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus Ayam Rebus)	108	183	121	118	135	97	119	881	125.86
N2 (Usus Ayam Rebus+ Kunyit Mentah)	88	89	48	51	79	50	65	470	67.14
N3 (Usus Ayam Rebus+Kunyit tepung)	24	44	30	15	31	57	30	231	33
N4 (Usus Ayam Rebus+Eks-trak Babadotan)	106	98	54	76	87	63	88	572	81.71
Total	326	414	253	260	332	267	302		

Tabel Lampiran 6b. Hasil analisis Sidik Ragam Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-60 menit setelah peletakan pakan/perlakuan di sarang kedua.

SK (Sumber Keragaman)	DB (Jumlah Kuadrat)	JK (Derajat Bebas)	KT (Kuadrat Tengah)	F.Hitung	F. TABEL	
					(0.05)	(0.01)
KELOMPOK	6	4795.36	799.23	2.87*	2.66	4.01
PERLAKUAN	3	31096.71	10365.57	37.21**	3.16	5.09
GALAT	18	5013.79	278.54			
TOTAL	27	40905.86	11443.34			

Koefisien Keragaman : 0.22%

** : Berbeda Sangat Nyata



Tabel Lampiran 7a. Populasi *Solenopsis* sp. (ekor) ke-80 menit setelah peletakan pakan/perlakuan

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus Ayam Rebus)	142	149	109	90	124	89	114	817	116.71
N2 (Usus Ayam Rebus+ Kunyit Mentah)	70	54	110	48	69	39	40	430	61.43
N3 (Usus Ayam Rebus+Kunyit tepung)	27	23	31	21	26	36	21	185	26.43
N4 (Usus Ayam Rebus+Eks-trak Babadotan)	97	92	22	67	88	45	97	508	72.57
Total	336	318	272	226	307	209	272		

Tabel Lampiran 7b. Hasil analisis Sidik Ragam Populasi *Solenopsis* sp. (ekor) ke-80 menit setelah peletakan pakan/perlakuan di sarang

SK (Sumber Keragaman)	DB (Jumlah Kuadrat)	JK (Derajat Bebas)	KT (Kuadrat Tengah)	F.Hitung	F. TABEL	
					(0.05)	(0.01)
KELOMPOK	6	3334.21	555.70	1.11 tn	2.66	4.01
PERLAKUAN	3	29111.14	9703.71	19.45**	3.16	5.09
GALAT	18	8978.36	498.80			
TOTAL	27	41423.71	10758.21			

Koefisien Keragaman : 0.32%

** : Berbeda Sangat Nyata

Tabel Lampiran 8a. Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-100 menit setelah peletakan pakan/perlakuan

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus Ayam Rebus)	120	74	97	74	114	62	88	629	89.86
N2 (Usus Ayam Rebus+ Kunyit Mentah)	54	22	35	26	51	28	46	262	37.43
N3 (Usus Ayam Rebus+Kunyit tepung)	24	16	12	15	18	24	16	125	17.86
N4 (Usus Ayam Rebus+Eks-trak Babadotan)	49	59	64	38	70	60	113	453	64.71
Total	247	171	208	153	253	174	263		



Tabel Lampiran 8b. Hasil analisis Sidik Ragam Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-100 menit setelah peletakan pakan/perlakuan di sarang

SK (Sumber Keragaman)	DB (Jumlah Kuadrat)	JK (Derajat Bebas)	KT (Kuadrat Tengah)	F.Hitung	F. TABEL	
					(0.05)	(0.01)
KELOMPOK	6	3024.21	504.04	2.11 tn	2.66	4.01
PERLAKUAN	3	20804.11	6934.70	29.05**	3.16	5.09
GALAT	18	4296.64	238.70			
TOTAL	27	28124.96	7677.44			

Koefisien Keragaman : 0.29%

** : Berbeda Sangat Nyata

Tabel Lampiran 9a. Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-120 menit setelah peletakan pakan/perlakuan.

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus Ayam Rebus)	108	38	74	70	100	80	77	547	78.14
N2 (Usus Ayam Rebus+ Kuningit Mentah)	52	15	21	27	46	36	37	234	33.43
N3 (Usus Ayam Rebus+Kuningit tepung)	15	12	13	9	11	16	13	89	12.71
N4 (Usus Ayam Rebus+Eks-trak Babadotan)	68	23	42	31	47	44	39	294	42.00
Total	243	88	150	137	204	176	166		

Tabel Lampiran 9b. Hasil analisis Sidik Ragam Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-120 menit setelah peletakan pakan/perlakuan di sarang

SK (Sumber Keragaman)	DB (Jumlah Kuadrat)	JK (Derajat Bebas)	KT (Kuadrat Tengah)	F.Hitung	F. TABEL	
					(0.05)	(0.01)
KELOMPOK	6	3663.36	610.56	6.49**	2.66	4.01
PERLAKUAN	3	15656.86	5218.95	55.50**	3.16	5.09
GALAT	18	1692.64	94.04			
TOTAL	27	21012.86	5923.55			

Koefisien Keragaman : 0.23%

** : Berbeda Sangat Nyata



Tabel Lampiran 10a. Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-140 menit setelah peletakan pakan/perlakuan di sarang.

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus Ayam Rebus)	44	36	43	50	89	51	24	337	48.14
N2 (Usus Ayam Rebus+ Kuningit Mentah)	24	11	9	18	33	24	24	143	20.43
N3 (Usus Ayam Rebus+Kuningit tepung)	10	5	9	8	17	12	10	71	10.14
N4 (Usus Ayam Rebus+Eks-trak Babadotan)	32	17	22	23	37	40	36	207	29.57
Total	110	69	83	99	176	127	94		

Tabel Lampiran 10b. Hasil analisis Sidik Ragam Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-140 menit setelah peletakan pakan/perlakuan di sarang.

SK (Sumber Keragaman)	DB (Jumlah Kuadrat)	JK (Derajat Bebas)	KT (Kuadrat Tengah)	F.Hitung	F. TABEL	
					(0.05)	(0.01)
KELOMPOK	6	1852.86	308.81	3.53*	2.66	4.01
PERLAKUAN	3	5466.71	1822.24	20.81**	3.16	5.09
GALAT	18	1576.29	87.57			
TOTAL	27	8895.86	2218.62			

Koefisien Keragaman : 0.35%

** : Berbeda Sangat Nyata

Tabel Lampiran 11a. Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-160 menit setelah peletakan pakan/perlakuan di sarang.

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus Ayam Rebus)	17	34	29	49	54	55	16	254	36.29
N2 (Usus Ayam Rebus+ Kuningit Mentah)	13	12	10	19	24	16	13	107	15.29
N3 (Usus Ayam Rebus+Kuningit tepung)	10	4	10	8	9	10	7	58	8.29
N4 (Usus Ayam Rebus+Eks-trak Babadotan)	24	24	13	22	27	21	22	153	21.86
Total	64	74	62	98	114	102	58		



Tabel Lampiran 11b. Hasil analisis Sidik Ragam Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-160 menit setelah peletakan pakan/perlakuan di sarang.

SK (Sumber Keragaman)	DB (Jumlah Kuadrat)	JK (Derajat Bebas)	KT (Kuadrat Tengah)	F.Hitung	F. TABEL	
					(0.05)	(0.01)
KELOMPOK	6	760.86	126.81	1.92 tn	2.66	4.01
PERLAKUAN	3	2991.71	997.24	15.08**	3.16	5.09
GALAT	18	1190.29	66.13			
TOTAL	27	4942.86	1190.17			

Koefisien Keragaman : 0.40%

** : Berbeda Sangat Nyata

Tabel Lampiran 12a. Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-180 menit setelah peletakan pakan/perlakuan di sarang.

Perlakuan	Ulangan							Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7		
N1 (Usus Ayam Rebus)	36	17	28	34	33	34	9	191	27.29
N2 (Usus Ayam Rebus+ Kuningit Mentah)	12	11	18	12	18	15	15	101	14.43
N3 (Usus Ayam Rebus+Kuningit tepung)	9	7	8	11	4	11	5	55	7.86
N4 (Usus Ayam Rebus+Eks-trak Babadotan)	14	12	31	17	24	15	14	127	18.14
Total	71	47	85	74	79	75	43		

Tabel Lampiran 12b. Hasil analisis Sidik Ragam Populasi *Solenopsis* sp. (ekor), ke-180 menit setelah peletakan pakan/perlakuan di sarang.

SK (Sumber Keragaman)	DB (Jumlah Kuadrat)	JK (Derajat Bebas)	KT (Kuadrat Tengah)	F.Hitung	F. TABEL	
					(0.05)	(0.01)
KELOMPOK	6	392.36	65.39	1.88 tn	2.66	4.01
PERLAKUAN	3	1381.00	460.33	13.27**	3.16	5.09
GALAT	18	624.50	34.69			
TOTAL	27	2397.86	560.42			

Koefisien Keragaman : 0.35%

** : Berbeda Sangat Nyata





Gambar Lampiran 1. Tehnik Peletakan Perlakuan atau Pakan pada Sarang



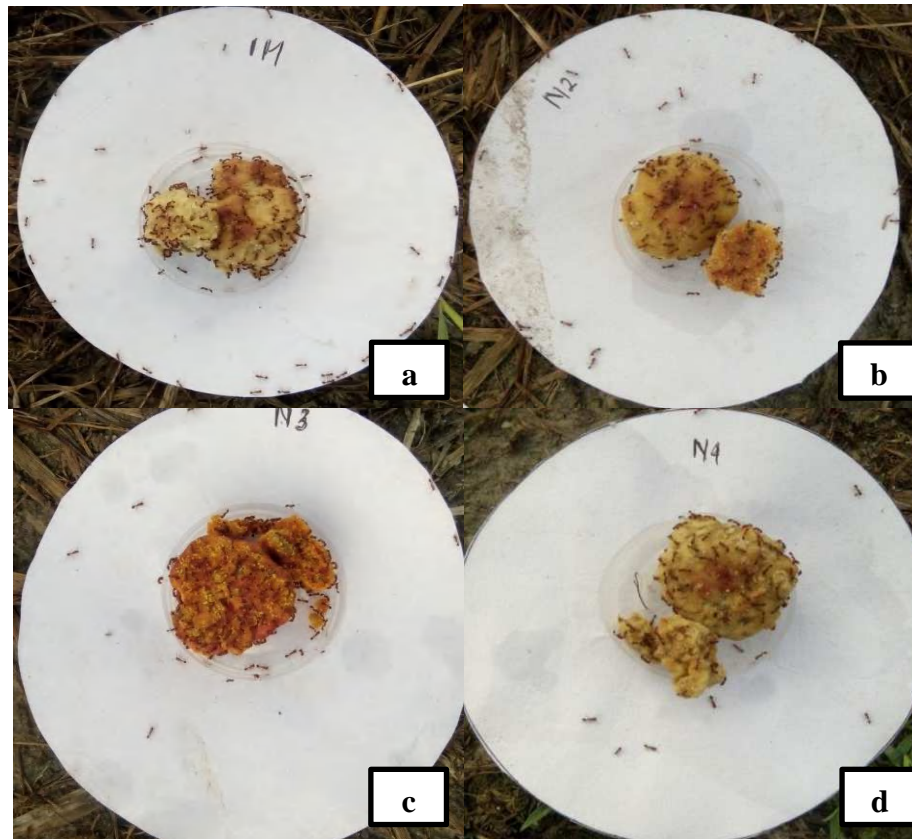
Keterangan : (a) Hasil penelitian, (b) Sumber referensi (Tus, 2015)

Gambar Lampiran 2. Semut *Solenopsis* sp.





Gambar Lampiran 3. Perlakuan/Pakan N0 (Larutan Gula 10%)



Keterangan : (a) N1 (Usus Ayam Rebus), (b) N2 (Usus ayam rebus+ Kunyit Mentah), (c), N3 (Usus ayam rebus+Kunyit tepung) dan (d) N4 (Usus ayam rebus+Ekstrak babadotan)

Lampiran 4. Banyaknya populasi semut mendatangi ke-4 jenis pakan pada sarang.

