

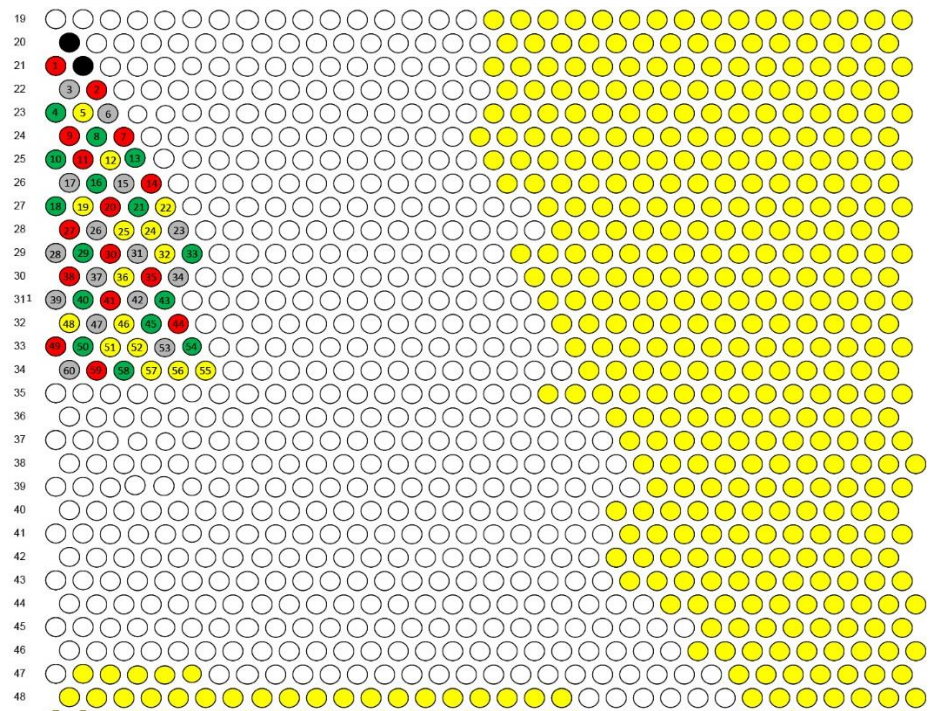
DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya, M.S, Memet Hakim, Tufik Darwis, Maruli Pardamean, Atep Julianto. 2008. *Good Agriculture Practice Kelapa Sawit*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Agustina. 1990. *Nutrisi Tanaman*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta. 69 hal.
- Budihardjo K, Herry W, & Septa P. 2019. *A Study on Barn Owl Population (Tyto alba var. javanica) in Reducing Rat Attacks and Parthenocarp in Oil Palm Fresh Fruit Bunches*. Institute Pertanian Stiper Yogyakarta. Vol. 21 (2): 100-105
- Dhamayanti, A. 2009. Kajian sosial ekonomi pengendalian hama tikus pohon *Rattus tiomanicus* Miller. dengan burung hantu *tyto alba*, pada perkebunan kelapa sawit. Seminar Nasional Perlindungan Tanaman. Bogor 5-6 Agustus 2009. Bogor.
- Ditjenbun. 2019. *Statistik Perkebunan Indonesia*. Direktorat Jendral Perkebunan. Departemen Pertanian. Jakarta. Hal 9.
- Fauzi, Y., Y. E. Widyastuti., I. Satyawibawa., dan RH Paeru. 2012. Kelapa Sawit : Budidaya pemanfaatan hasil dan limbah , analisis usaha dan pemasaran. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Lubis, R.S. dan Agus W. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Jakarta: Agro Media Pustaka. 296 hal.
- Majid, S N, Lianah, Saifullah Hidayat. 2020. *Studi Etologi Burung Hantu (Tyto alba) di Penangkaran Desa Tlogoweru Guntur Demak Jawa Tengah*. E-Jurnal Ilmiah Jurusan Biologi Universitas Bengkulu. Vol.16 (1): 8.
- Mukherjee, S., dan A. Mitra. 2009. Health Effects of Palm Oil. *J Hum Ecol*, 26 (3): 197-203.
- Pahan, I. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit : Manajemen agribisnis dari hulu hingga hilir*. Jakarta. Penebar Swadaya
- Pardamean, Maruli.2008. *Panduan Lengkap Pengelolaan dan Pabrik Kelapa Sawit*. Jakarta: Penerbit Agro Media.
- Salim, H., Hafidzi, M. N., Hamid, N. H., Agricultural, F., Sdn, S., & Omar, D. (2015). *The Effects of Rodenticide Residues Deposited in Eggs of Tyto alba to Eggshell Thickness The Effects of Rodenticide Residues Deposited in Eggs of Tyto alba to Eggshell Thickness*. Universiti Sains Malaysia Vol. 44 (4): 559–564.
- Sukamto. 2008. 58 Kiat Meningkatkan Produktivitas dan Mutu Kelapa Sawit. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Sunarko. 2007. Perunjuk praktis budidaya dan pengolahan kelapa sawit. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Sunarko. 2009. Budi Daya dan Pengelolaan Kebun Kelapa Sawit dan Sistem Kemitraan. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Syahputra, E. 2011. Weeds Assessment Di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut. J. Tek. Perkebunan & PSDL 1, (1): 37-42.
- Syamsuddin, 2007, Tingkah Laku Tikus dan Pengendaliannya, Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVIII Komda Sul-Sel, Balai Penelitian Taman Seralia, Maros, Sulawesi Selatan.
- Widodo, S, B. 2000. *Burung Hantu, Pengendali Tikus Alami*. Yogyakarta: Kanisius.
- Wood, B.J. 1984. A long-term study of *Rattus tiomanicus* population in an oil palm plantation in Jahore, Malaysia. study method and population site without control. Journal of Applied. Ecol. 21, 465–472.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta lokasi penelitian



Keterangan :

POKOK KE-	Perlakuan
1	U1L1-1
2	U1L1-2
3	U3L1-1
4	U4L1-1
5	U2L1-1
6	U3L1-2
7	U1L1-3
8	U4L1-2
9	U1L1-4
10	U4L1-3
11	U1L1-5
12	U2L1-2
13	U4L1-4
14	U1L2-1
15	U3L1-3

POKOK KE-	Perlakuan
16	U4L1-5
17	U3L1-4
18	U4L2-1
19	U2L1-3
20	U1L2-2
21	U4L2-2
22	U2L1-4
23	U3L1-5
24	U2L1-5
25	U2L2-1
26	U3L2-1
27	U1L2-3
28	U3L2-2
29	U4L2-3
30	U1L2-4

POKOK KE-	Perlakuan
31	U3L2-3
32	U2L2-2
33	U4L2-4
34	U3L2-4
35	U1L2-5
36	U2L2-3
37	U3L2-5
38	U1L3-1
39	U3L3-1
40	U4L2-5
41	U1L3-2
42	U3L3-2
43	U4L3-1
44	U1L3-3
45	U4L3-2

POKOK KE-	Perlakuan
46	U2L2-4
47	U3L3-3
48	U2L2-5
49	U1L3-4
50	U4L3-3
51	U2L3-1
52	U2L3-2
53	U3L3-4
54	U4L3-4
55	U2L3-3
56	U2L3-4
57	U2L3-5
58	U4L3-5
59	U1L3-5
60	U3L3-5

Lampiran 2. Sidik ragam berat umpan yang dimakan

Sumber	SS	df	MS	F	Sig.	Ket.
Jenis Umpan	183,100	3	61,033	244,133	,000	Signifikan
Peletakan	17,865	2	8,932	35,729	,000	Signifikan
Jenis Umpan * Peletakan	1,994	6	0,33	1,329	,263	Non Signifikan
Error	12,000	48	0,25			
Total	2085,375	60				

Keterangan : Jika Sig <0,05 artinya ada beda nyata atau signifikan

Jika Sig >0,05 artinya tidak ada beda nyata atau non signifikan

Lampiran 3. Dokumentasi alat dan bahan penelitian

 Sarung tangan karet	 Sendok	 Timbangan
 Wadah dari batok	 Beras	 Kumatetralil 0,0375%
 Ikan asin	 Singkong	

Lampiran 4. Dokumentasi tatalaksana penelitian

 Sensus sebelum pelaksanaan	 Persiapan alat dan bahan	
---	---	---

		Proses pencampuran rodentisida dengan umpan 5 gram : 5 gram
 Peletakan umpan perpokok	 Penimbangan dan penggantian umpan 3 hari sekali	 Sensus setelah aplikasi

Lampiran 5. Matrik penelitian

Perlakuan		Peletakan Umpan			
		L1	L2	L3	
Jenis Umpan	U1	U1L1	U1L2	U1L3	
	U2	U2L1	U2L2	U2L3	
	U3	U3L1	U3L2	U3L3	
	U4	U4L1	U4L2	U4L3	

Keterangan :

U1 : Ikan Asin

U2 : Beras

U3 : Ubi

U4 : Kontrol

L1 : Dipiringan menghadap pasar pikul

L2 : Dipiringan menghadap gawangan mati

L3 : Diketiak pelepah

Lampiran 6. Hasil Sensus

Sensus Sebelum Pelaksanaan																				
Pokok Ke-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Hasil Sensus																				
Pokok Ke-	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Hasil Sensus																				
Pokok Ke-	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Hasil Sensus																				
Sensus Setelah Pelaksanaan																				
Pokok Ke-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Hasil Sensus																				
Pokok Ke-	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Hasil Sensus																				
Pokok Ke-	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Hasil Sensus																				

Keterangan :

Merah : Terserang hama tikus

Hijau : Tidak terserang hama tikus

Lampiran 7. Data mentah

IKAN ASIN					
Pasar Pikul	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U1L1-1	9	9	8	6	8
U1L1-2	9	8	9	7	8,25
U1L1-3	8	6	7	8	7,25
U1L1-4	6	8	8	4	6,5
U1L1-5	6	7	7	5	6,25
Gawangan Mati	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U1L2-1	9	9	9	6	8,25
U1L2-2	10	10	8	6	8,5
U1L2-3	9	10	8	9	9
U1L2-4	10	8	9	8	8,75
U1L2-5	8	10	8	9	8,75
Ketiak Pelepah	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U1L3-1	10	7	9	7	8,25
U1L3-2	8	7	10	8	8,25
U1L3-3	9	8	9	6	8
U1L3-4	8	9	7	8	8
U1L3-5	8	9	7	7	7,75

BERAS					
Pasar Pikul	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U2L1-1	5	7	6	5	5,75
U2L1-2	8	7	5	4	6
U2L1-3	8	5	7	5	6,25
U2L1-4	7	5	6	2	5
U2L1-5	8	7	6	5	6,5
Gawangan Mati	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U2L2-1	9	8	7	6	7,5
U2L2-2	8	7	7	4	6,5
U2L2-3	8	9	6	6	7,25
U2L2-4	8	9	7	6	7,5
U2L2-5	9	8	4	6	6,75
Ketiak Pelepah	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U2L3-1	8	8	5	4	6,25
U2L3-2	8	6	5	6	6,25
U2L3-3	7	8	5	5	6,25
U2L3-4	7	7	7	6	6,75
U2L3-5	8	7	7	7	7,25

SINGKONG					
Pasar Pikul	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U3L1-1	6	5	3	1	3,75
U3L1-2	5	5	4	2	4
U3L1-3	5	5	3	1	3,5
U3L1-4	4	4	4	3	3,75
U3L1-5	6	3	4	2	3,75
Gawangan Mati	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U3L2-1	7	5	4	4	5
U3L2-2	5	5	5	4	4,75
U3L2-3	6	5	5	3	4,75
U3L2-4	4	6	4	4	4,5
U3L2-5	6	4	4	4	4,5
Ketiak Pelepah	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U3L3-1	4	3	5	1	3,25
U3L3-2	5	3	3	2	3,25
U3L3-3	4	4	4	1	3,25
U3L3-4	4	5	5	3	4,25
U3L3-5	5	5	5	1	4

KONTROL					
Pasar Pikul	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U4L1-1	4	2	3	2	2,75
U4L1-2	2	4	2	2	2,5
U4L1-3	5	4	4	3	4
U4L1-4	3	4	3	3	3,25
U4L1-5	5	3	2	2	3
Gawangan Mati	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U4L2-1	6	4	5	6	5,25
U4L2-2	7	5	3	7	5,5
U4L2-3	5	6	4	1	4
U4L2-4	6	4	5	4	4,75
U4L2-5	5	6	4	3	4,5
Ketiak Pelepah	Berat yang dimakan (gram)				Rata-rata
	Hari ke-3	Hari ke-6	Hari ke-9	Hari ke-12	
U4L3-1	5	3	4	3	3,75
U4L3-2	4	3	4	4	3,75
U4L3-3	3	3	2	2	2,5
U4L3-4	5	4	4	3	4
U4L3-5	5	3	4	3	3,75