

## DAFTAR PUSTAKA

- Airlangga, P., Susanti, A., Zahro, A. M. A., Choir, S. H., & Wina, W. (2022). Pemanfaatan Umbi Gadung untuk Pengendalian Tikus di Desa Jatiwates Kecamatan Tembelang Jombang. *Jumat Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 6-12.
- Annie P. Saranga, Fatahuddin, Zulfutriany D. Mustaka, 2011. Vertebrata Morfologi, Bioekologi dan Peranannya Sebagai Hama, Makassar
- Albadali, A. R. (2020). Efektifitas Pemberian Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap Penyeembuhan Luka Bakar pada Tikus: Literature Review.
- Anggara, A. W., & Ginanjar, G. (2015). Penyebaran Lubang Aktif Tikus Sawah Pada Agroekosistem Sawah Irigasi Dataran Rendah.
- Anggara, A. W., Solihin, D. D., Manalu, W., & Irzaman, I. (2015). Vokalisasi Bioakustik Tikus Sawah (*Rattus Argentiventer Robinson And Kloss*, 1916) Pada Rentang Suara Terdengar Di Agroekosistem Sawah Irigasi Sukamandi, Subang, Jawa Barat. *Zoo Indonesia*, 23(2).
- Anonymous. (2004). Tikus Sawah. Available at <http://www.deptan.go.id/dilintp/Pedoman/Pengamatan/Pedompen/Tikus.html>.
- Baco, D. 2008. Pengendalian Tikus Dan Tanaman Padi Melalui Pendekatan Ekologi. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertaniandepartemen Pertanian Bogor. 61 Hal.
- Benedek, A. M., & Sirbu, I. (2018). Responses of small mammal communities to environment and agriculture in a rural mosaic landscape. *Mammalian Biology*, 90, 55–65. <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2018.02.008>.
- Dadang. 2006. Monitoring Populasi Serangga Hama Gudang. Di Dalam : Pengelolaan Hama Gudang Terpadu. Kih, Unindo, Seameo Biotrop, Jakarta.
- Dedi, D., Sarbino, S., & Hendarti, I. (2012). Uji preferensi beberapa jenis bahan untuk dijadikan umpan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*). *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 2(2).
- Husein, A. A. A., Solikhin, S., & Wibowo, L. (2017). Kajian Jenis dan Populasi Tikus di Perkebunan Nanas PT *Great Giant Food* Terbanggi Besar, Lampung Tengah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(2).
- Invadalam, LM. (2014). Uji keefektifan enam jenis perangkap dalam Pengendalian tikus sawah (*Rattus argentiventer*) J. *Agribisnis Kepulauan* 2:38- 46.



Javed M. 2015. Managing the damage of house rat (*Rattus rattus* Linn.) with the trap barrier system in an irrigated rice (*Oryza sativa* Linn.) in Faisalabad, Pakistan. *Pakistan Journal Agriculture Science*. 078.

- Nanda, R. F. (2021). *TA: Pengendalian Hama Tikus Sawah (Rattus Argentiventer) Menggunakan Rodentisida Pada Budidaya Padi Sawah Di Teaching Farm Politeknik Negeri Lampung (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).*
- Priyambodo S. 2003. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu*. Ed ke-3. Jakarta:Penebar Swadaya.
- Priyambodo S. 2009. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu*. Ed ke-4. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Priyambodo, S. 1995. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu*. PT Panebar Swadaya. Jakarta. 53 hlm
- Priyambodo, S., & Nazarreta, R. (2013). Preferensi Dan Efikasi Rodentisida Brodifakum Terhadap Tiga Jenis Tikus Hama. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2), 145-153.
- Rusdy, A. (2008). Preferensi tikus (*Rattus argentiventer*) terhadap jenis umpan pada tanaman padi sawah. *Jurnal Floratek*, 3(1), 68-73.
- Sapriyadi, S., & Wahyuni, M. (2016). Gambaran Umpan Perangkap Tikus yang di Sukai dalam Upaya Pengendalian Tikus di Buffer Area Pelabuhan Samarinda Wilayah Kerja Kantor Kesehatan Pelabuhan Kota Samarinda.
- Setiabudi, J. (2014). *Strategi Pengembangan Pengendalian Populasi Tikus Sawah (Rattus Argentiventer) Menggunakan Predator Burung Hantu (Tyto Alba) Pada Lahan Pertanian Sawah Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang (Doctoral dissertation, Program Pascasarjana UNDIP).*
- Setiabudi, J. (2014). *Strategi pengembangan pengendalian populasi tikus sawah (Rattus argentiventer) menggunakan predator burung hantu (Tyto alba) pada lahan pertanian sawah Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang (Doctoral dissertation, Program Pascasarjana UNDIP).*
- Siswandeni, B. (2020). Perbedaan Umpan Kelapa Bakar dan Ikan Asin Bulu Ayam dalam Penangkapan Tikus. *Jurnal Penelitian Kesehatan (JPK)*, 18(2), 8–11. <https://doi.org/10.35882/jpk.v18i2.3>
- Siregar, H. M., Priyambodo, S., & Hindayana, D. (2020). Preferensi serangan tikus sawah (*Rattus argentiventer*) terhadap tanaman padi. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(1), 16-21.
- Sitepu. 2008. *Pengembangan Sumber Belajar*. Jakarta: Guru Besar Uiversitas Negeri Jakarta. *Jurnal Pendidikan*.
- Sudartik, E. (2015). Keefektivan Tiga Teknik Pengendalian Tikus Sawah (*Rattus Rob & Kloss*) di Desa Murante, Kecamatan Suli, Kabupaten : *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 4(1).
- Tingkah Laku Tikus dan Pengendaliannya, Proseding Seminar Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVIII Komda Sul-Sel. Balai naman Serelia. Maros.



Taylor, S., Shrader, R., Kosgi, K., & Zeman, F. (1983). Maternal and Embryonic Response to a "Carbohydrate-Free" Diet Fed to Rats. *Journal Nutr.*, 253- 267.



Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

## LAMPIRAN

1. Lahan Sawah dan Persiapan pembuatan papan penanda dan pemasangan papan penanda



2. Pembuatan Lima Jenis Umpan



3. Proses menimbang umpan ubi jalar, ubi kayu, jagung pipil, beras, dan gabah sebelum dipasang



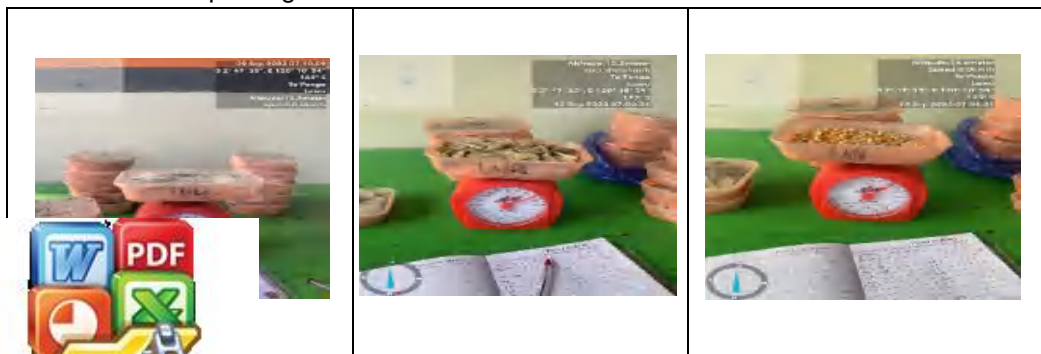
4. Proses Peletakan Umpan

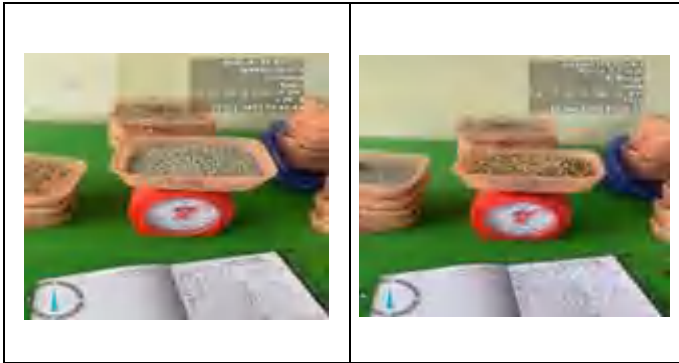


5. Pengamatan umpan yang termakan tikus



6. Proses menimbang umpan ubi jalar, ubi kayu, jagung pipil, beras, dan gabah sesudah dipasang





7. Lubang Aktif tikus sawah disekitar pematang sawah dan saluran irigasi



## 8. Kerusakan yang ditimbulkan akibat serangan tikus sawah





## Lampiran Tabel

Tabel 1. Perlakuan umpan Sebelum dan sesudah dipasang Pengamatan 1

Ulangan 1				Ulangan 2			
Perlakuan	a	c	hasil	Perlakuan	a	c	hasil
P1W1	300	294	6	P1W1	300	296	4
P2W1	300	293	7	P2W1	300	295	5
P3W1	200	200	0	P3W1	200	195	5
P4W1	200	196	4	P4W1	200	197	3
P5W1	200	193	7	P5W1	200	193	7
P1W2	300	295	5	P1W2	300	296	4
P2W2	300	296	4	P2W2	300	297	3
P3W2	200	196	4	P3W2	200	194	6
P4W2	200	195	5	P4W2	200	196	4
P5W2	200	193	7	P5W2	200	194	6
P1W3	300	300	0	P1W3	300	295	5
P2W3	300	297	3	P2W3	300	293	7
P3W3	200	198	2	P3W3	200	200	0
P4W3	200	200	0	P4W3	200	197	3
P5W3	200	193	7	P5W3	200	190	10
P1W4	300	296	4	P1W4	300	300	0
P2W4	300	297	3	P2W4	300	296	4
P3W4	200	200	0	P3W4	200	200	0
P4W4	200	197	3	P4W4	200	196	4
P5W4	200	197	3	P5W4	200	200	0
P1W5	300	296	4	P1W5	300	297	3
P2W5	300	295	5	P2W5	300	297	3
P3W5	200	197	3	P3W5	200	200	0
P4W5	200	200	0	P4W5	200	200	0
P5W5	200	195	5	P5W5	200	196	4
P1W6	300	297	3	P1W6	300	300	0
P2W6	300	298	2	P2W6	300	296	4
P3W6	200	197	3	P3W6	200	197	3
P4W6	200	197	3	P4W6	200	196	4
		196	4	P5W6	200	197	3
		297	3	P1W7	300	300	0
		300	0	P2W7	300	297	3
		197	3	P3W7	200	196	4
		200	0	P4W7	200	200	0
		196	4	P5W7	200	197	3



Ulangan 3			
Perlakuan	a	c	hasil
P1W1	300	292	8
P2W1	300	294	6
P3W1	200	193	7
P4W1	200	197	3
P5W1	200	194	6
P1W2	300	295	5
P2W2	300	300	0
P3W2	200	196	4
P4W2	200	200	0
P5W2	200	191	9
P1W3	300	297	3
P2W3	300	296	4
P3W3	200	200	0
P4W3	200	197	3
P5W3	200	195	5
P1W4	300	296	4
P2W4	300	298	2
P3W4	200	200	0
P4W4	200	200	0
P5W4	200	200	0
P1W5	300	296	4
P2W5	300	297	3
P3W5	200	200	0
P4W5	200	200	0
P5W5	200	197	3
P1W6	300	300	0
P2W6	300	296	4
P3W6	200	200	0
P4W6	200	200	0
P5W6	200	198	2
		297	3
		297	3
		200	0
		200	0
		200	0



Ulangan 4			
Perlakuan	a	c	hasil
P1W1	300	293	7
P2W1	300	294	6
P3W1	200	200	0
P4W1	200	200	0
P5W1	200	193	7
P1W2	300	293	7
P2W2	300	295	5
P3W2	200	195	5
P4W2	200	195	5
P5W2	200	194	6
P1W3	300	293	7
P2W3	300	291	9
P3W3	200	195	5
P4W3	200	200	0
P5W3	200	191	9
P1W4	300	300	0
P2W4	300	295	5
P3W4	200	200	0
P4W4	200	196	4
P5W4	200	196	4
P1W5	300	296	4
P2W5	300	296	4
P3W5	200	197	3
P4W5	200	200	0
P5W5	200	200	0
P1W6	300	297	3
P2W6	300	297	3
P3W6	200	196	4
P4W6	200	197	3
P5W6	200	200	0
P1W7	300	297	3
P2W7	300	296	4
P3W7	200	197	3
P4W7	200	200	0
P5W7	200	197	3

Tabel 2. Perlakuan umpan Sebelum dan sesudah dipasang Pengamatan 2

Ulangan 1				Ulangan 2			
Perlakuan	a	c	hasil	Perlakuan	a	c	hasil
P1W1	300	289	11	P1W1	300	291	9
P2W1	300	293	7	P2W1	300	291	9
P3W1	200	200	0	P3W1	200	195	5
P4W1	200	195	5	P4W1	200	193	7
P5W1	200	182	18	P5W1	200	181	19
P1W2	300	289	11	P1W2	300	288	12
P2W2	300	300	0	P2W2	300	300	0
P3W2	200	197	3	P3W2	200	194	6
P4W2	200	180	20	P4W2	200	185	15
P5W2	200	176	24	P5W2	200	175	25
P1W3	300	286	14	P1W3	300	300	0
P2W3	300	280	20	P2W3	300	285	15
P3W3	200	200	0	P3W3	200	190	10
P4W3	200	180	20	P4W3	200	178	22
P5W3	200	173	27	P5W3	200	174	26
P1W4	300	289	11	P1W4	300	290	10
P2W4	300	288	12	P2W4	300	300	0
P3W4	200	196	4	P3W4	200	195	5
P4W4	200	194	6	P4W4	200	200	0
P5W4	200	189	11	P5W4	200	187	13
P1W5	300	295	5	P1W5	300	295	5
P2W5	300	289	11	P2W5	300	292	8
P3W5	200	200	0	P3W5	200	200	0
P4W5	200	194	6	P4W5	200	200	0
P5W5	200	189	11	P5W5	200	187	13
P1W6	300	295	5	P1W6	300	300	0
P2W6	300	300	0	P2W6	300	297	3
P3W6	200	195	5	P3W6	200	196	4
P4W6	200	195	5	P4W6	200	195	5
P5W6	200	194	6	P5W6	200	194	6
		289	11	P1W7	300	291	9
		294	6	P2W7	300	295	5
		200	0	P3W7	200	200	0
		200	0	P4W7	200	200	0
		187	13	P5W7	200	188	12



Ulangan 3			
Perlakuan	a	c	hasil
P1W1	300	293	7
P2W1	300	295	5
P3W1	200	197	3
P4W1	200	193	7
P5W1	200	181	19
P1W2	300	291	9
P2W2	300	300	0
P3W2	200	193	7
P4W2	200	185	15
P5W2	200	177	23
P1W3	300	286	14
P2W3	300	283	17
P3W3	200	200	0
P4W3	200	183	17
P5W3	200	176	24
P1W4	300	287	13
P2W4	300	289	11
P3W4	200	197	3
P4W4	200	193	7
P5W4	200	189	11
P1W5	300	300	0
P2W5	300	293	7
P3W5	200	200	0
P4W5	200	196	4
P5W5	200	187	13
P1W6	300	296	4
P2W6	300	296	4
P3W6	200	197	3
P4W6	200	200	0
P5W6	200	192	8
		292	8
		292	8
		200	0
		200	0
		191	9



Ulangan 4			
Perlakuan	a	c	hasil
P1W1	300	290	10
P2W1	300	294	6
P3W1	200	197	3
P4W1	200	197	3
P5W1	200	183	17
P1W2	300	290	10
P2W2	300	300	0
P3W2	200	197	3
P4W2	200	195	5
P5W2	200	173	27
P1W3	300	285	15
P2W3	300	282	18
P3W3	200	186	14
P4W3	200	177	23
P5W3	200	175	25
P1W4	300	290	10
P2W4	300	291	9
P3W4	200	195	5
P4W4	200	200	0
P5W4	200	188	12
P1W5	300	297	3
P2W5	300	291	9
P3W5	200	200	0
P4W5	200	200	0
P5W5	200	186	14
P1W6	300	294	6
P2W6	300	300	0
P3W6	200	195	5
P4W6	200	197	3
P5W6	200	194	6
P1W7	300	287	13
P2W7	300	293	7
P3W7	200	200	0
P4W7	200	200	0
P5W7	200	193	7

Tabel 3. Perlakuan umpan Sebelum dan sesudah dipasang Pengamatan 3

Ulangan 1				Ulangan 2			
Perlakuan	a	c	hasil	Perlakuan	a	c	hasil
P1W1	300	288	12	P1W1	300	291	9
P2W1	300	294	6	P2W1	300	297	3
P3W1	200	200	0	P3W1	200	200	0
P4W1	200	197	3	P4W1	200	200	0
P5W1	200	188	12	P5W1	200	192	8
P1W2	300	297	3	P1W2	300	294	6
P2W2	300	295	5	P2W2	300	293	7
P3W2	200	194	6	P3W2	200	191	9
P4W2	200	191	9	P4W2	200	188	12
P5W2	200	191	9	P5W2	200	189	11
P1W3	300	290	10	P1W3	300	285	15
P2W3	300	280	20	P2W3	300	282	18
P3W3	200	184	16	P3W3	200	185	15
P4W3	200	186	14	P4W3	200	188	12
P5W3	200	175	25	P5W3	200	177	23
P1W4	300	292	8	P1W4	300	295	5
P2W4	300	290	10	P2W4	300	297	3
P3W4	200	200	0	P3W4	200	200	0
P4W4	200	190	10	P4W4	200	200	0
P5W4	200	190	10	P5W4	200	189	11
P1W5	300	293	7	P1W5	300	291	9
P2W5	300	291	9	P2W5	300	290	10
P3W5	200	200	0	P3W5	200	200	0
P4W5	200	187	13	P4W5	200	191	9
P5W5	200	186	14	P5W5	200	188	12
P1W6	300	289	11	P1W6	300	293	7
P2W6	300	290	10	P2W6	300	295	5
P3W6	200	194	6	P3W6	200	193	7
P4W6	200	200	0	P4W6	200	200	0
P5W6	200	185	15	P5W6	200	189	11
		297	3	P1W7	300	300	0
		295	5	P2W7	300	292	8
		200	0	P3W7	200	200	0
		193	7	P4W7	200	200	0
		190	10	P5W7	200	187	13



Ulangan 3			
Perlakuan	a	c	hasil
P1W1	300	293	7
P2W1	300	295	5
P3W1	200	195	5
P4W1	200	193	7
P5W1	200	185	15
P1W2	300	297	3
P2W2	300	300	0
P3W2	200	190	10
P4W2	200	196	4
P5W2	200	190	10
P1W3	300	283	17
P2W3	300	280	20
P3W3	200	190	10
P4W3	200	181	19
P5W3	200	178	22
P1W4	300	288	12
P2W4	300	294	6
P3W4	200	200	0
P4W4	200	187	13
P5W4	200	187	13
P1W5	300	289	11
P2W5	300	289	11
P3W5	200	200	0
P4W5	200	188	12
P5W5	200	192	8
P1W6	300	297	3
P2W6	300	290	10
P3W6	200	200	0
P4W6	200	200	0
P5W6	200	187	13
P1W7	300	300	0
P2W7	300	288	12
		200	0
		200	0
		193	7



Ulangan 4			
Perlakuan	a	c	hasil
P1W1	300	290	10
P2W1	300	296	4
P3W1	200	200	0
P4W1	200	188	12
P5W1	200	186	14
P1W2	300	300	0
P2W2	300	294	6
P3W2	200	189	11
P4W2	200	195	5
P5W2	200	192	8
P1W3	300	286	14
P2W3	300	281	19
P3W3	200	186	14
P4W3	200	182	18
P5W3	200	177	23
P1W4	300	290	10
P2W4	300	296	4
P3W4	200	200	0
P4W4	200	200	0
P5W4	200	191	9
P1W5	300	293	7
P2W5	300	293	7
P3W5	200	200	0
P4W5	200	189	11
P5W5	200	187	13
P1W6	300	290	10
P2W6	300	300	0
P3W6	200	196	4
P4W6	200	200	0
P5W6	200	190	10
P1W7	300	300	0
P2W7	300	291	9
P3W7	200	200	0
P4W7	200	200	0
P5W7	200	190	10

Tabel 4. Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 1

Perlakuan	Kelompok				Total	Rerata
	I	II	III	IV		
P1W1	6	4	8	7	25	6.25
P2W1	7	5	6	6	24	6
P3W1	0	5	7	0	12	3
P4W1	4	3	3	0	10	2.5
P5W1	7	7	6	7	27	6.75
P1W2	5	4	5	7	21	5.25
P2W2	4	3	0	5	12	3
P3W2	4	6	4	5	19	4.75
P4W2	5	4	0	5	14	3.5
P5W2	7	6	9	6	28	7
P1W3	0	5	3	7	15	3.75
P2W3	3	7	4	9	23	5.75
P3W3	2	0	0	5	7	1.75
P4W3	0	3	3	0	6	1.5
P5W3	7	10	5	9	31	7.75
P1W4	4	0	4	0	8	2
P2W4	3	4	2	5	14	3.5
P3W4	0	0	0	0	0	0
P4W4	3	4	0	4	11	2.75
P5W4	3	0	0	4	7	1.75
P1W5	4	3	4	4	15	3.75
P2W5	5	3	3	4	15	3.75
P3W5	3	0	0	3	6	1.5
P4W5	0	0	0	0	0	0
P5W5	5	4	3	0	12	3
P1W6	3	0	0	3	6	1.5
P2W6	2	4	4	3	13	3.25
P3W6	3	3	0	4	10	2.5
	4	4	0	3	11	2.75
	3	3	2	0	8	2
	3	0	3	3	9	2.25
	0	3	3	4	10	2.5
	3	4	0	3	10	2.5



P4W7	0	0	0	0	0	0
P5W7	4	3	0	3	10	2.5
Grand Total	116	114	91	128	449	3.20714

Tabel 5. Analisis Varians (Sidik Ragam) dari Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 1

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Ket
					0.05	0.01	
Kelompok	3	20.47857	6.82619	2.21199	2.69372	3.97961	tn
Perl	34	517.7429	15.2277	4.93446	1.54433	1.84504	*
P	4	133.2429	33.3107	10.7942	2.4608	3.50876	**
W	6	204.6429	34.1071	11.0522	2.18876	2.98392	tn
PW	24	179.8571	7.49405	2.42841	1.62456	1.97872	tn
Galat	102	314.7714	3.08599				
Total	139	852.9929					

\*\* : Sangat Berbeda Nyata

\* : Nyata

tn : tidak nyata

Tabel 6. Perlakuan Lima Jenis Umpan dan Tujuh umur tanaman

Faktor P	Faktor W							Total
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	
P1	25	21	15	8	15	6	9	99
P2	24	12	23	14	15	13	10	111
P3	12	19	7	0	6	10	10	64
P4	10	14	6	11	0	11	0	52
P5	27	28	31	7	12	8	10	123
Total	98	94	82	40	48	48	39	449
FK	KK							
1440.01	55%							





Tabel 7. Hasil Trasformasi Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 1

Perlakuan	Kelompok				Total	Rerata
	I	II	III	IV		
P1W1	2.54951	2.12132	2.12132	2.73861	9.35655	2.38269
P2W1	2.73861	2.345208	2.54951	2.54951	10.1481	2.54571
P3W1	0.70711	1.870829	1.87083	0.70711	5.15587	1.28897
P4W1	2.12132	1.870829	1.87083	0.70711	6.57008	1.64252
P5W1	2.73861	2.738613	2.54951	2.73861	11.1089	2.69134
P1W2	1.87083	2.12132	1.87083	1.87083	5.11667	1.93345
P2W2	2.12132	1.870829	0.70711	1.87083	2.82843	1.64252
P3W2	2.12132	2.12132	2.12132	1.87083	8.20819	2.0587
P4W2	2.34521	2.12132	0.70711	2.34521	7.51884	1.87971
P5W2	2.73861	2.54951	2.73861	2.54951	10.5762	2.64406
P1W3	0.70711	2.12132	0.70711	2.34521	5.88074	1.47019
P2W3	1.87083	1.870829	2.12132	2.12132	7.9843	1.99607
P3W3	1.58114	0.707107	0.70711	0.70711	3.70246	0.92561
P4W3	0.70711	1.870829	1.87083	0.70711	5.15587	1.28897
P5W3	2.34521	2.738613	2.34521	3.08221	7.44412	2.62781
P1W4	2.12132	0.707107	2.12132	0.70711	5.63025	1.41421
P2W4	1.87083	2.12132	1.58114	2.34521	8.45868	1.97962
P3W4	0.70711	0.707107	0.70711	0.70711	2.82843	0.70711
P4W4	1.87083	2.12132	0.70711	2.12132	6.82058	1.70514
P5W4	1.87083	0.707107	0.70711	2.12132	4.24264	1.35159
P1W5	2.12132	1.870829	2.12132	2.12132	8.23479	2.0587
P2W5	2.34521	1.870829	1.87083	2.12132	2.82843	2.05205
P3W5	1.87083	0.707107	0.70711	1.87083	5.15587	1.28897
P4W5	0.70711	0.707107	0.70711	0.70711	2.82843	0.70711
P5W5	2.34521	2.12132	1.87083	0.70711	10.3871	1.76112
P1W6	1.87083	0.707107	0.70711	1.87083	5.15587	1.28897
P2W6	1.58114	2.12132	2.12132	1.87083	2.82843	1.92365
P3W6	1.87083	1.870829	0.70711	2.12132	6.57008	1.64252
	2.12132	2.12132	0.70711	1.87083	6.79397	1.70514
	1.87083	1.870829	1.58114	0.70711	8.45868	1.50748
	1.87083	0.707107	1.87083	1.87083	2.82843	1.5799
	0.70711	1.870829	1.87083	2.12132	6.57008	1.64252
	1.87083	2.12132	0.70711	1.87083	6.57008	1.64252



P4W7	0.70711	0.707107	0.70711	0.70711	2.82843	0.70711
P5W7	2.12132	1.870829	0.70711	1.87083	11.9954	1.64252
Grand Total	63.6866	60.64954	51.6463	61.3227	224.77	1.69504

Tabel 8. Analisis Varians (Sidik Ragam) dari Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 1

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Ket
					0.05	0.01	
Kelompok	3	43.76467	14.5882	439.617	2.69372	3.97961	**
Perl	34	59.9823	1.76419	53.1638	1.54433	1.84504	**
P	4	17.02158	4.2554	128.237	2.4608	3.50876	**
W	6	7.211905	1.20198	36.2219	2.18876	2.98392	**
PW	24	35.74881	1.48953	44.8872	1.62456	1.97872	**
Galat	102	3.384761	0.03318				
Total	139	107.1317					

\*\* : Sangat Berbeda Nyata

Tabel 9. Perlakuan Lima Jenis Umpan dan Tujuh Umur Tanaman

Faktor P	Faktor W							Total
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	
P1	9.3565 5	5.1166 7	5.8807 4	5.6302 5	8.2347 9	5.1558 7	2.8284 3	42.203 3
P2	10.148 1	2.8284 3	7.9843	8.4586 8	2.8284 3	2.8284 3	6.5700 8	41.646 4
P3	5.1558 7	8.2081 9	3.7024 6	2.8284 3	5.1558 7	6.5700 8	6.5700 8	38.191
P4	6.5700 8	7.5188 4	5.1558 7	6.8205 8	2.8284 3	6.7939 7	2.8284 3	38.516 2
P5	11.108 9	10.576 2	7.4441 2	4.2426 4	10.387 1	8.4586 8	11.995 4	64.213 1
Total	42.339 5	34.248 4	30.167 5	27.980 6	29.434 7	29.807	30.792 4	224.77
FK	KK							
360.86 8	11%							



MRT Taraf 0,05 Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Umpan pada Tanaman Padi Pengamatan 1

Waktu						
V1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
8 a	1.93 ab	1.47 bc	1.41 ab	2.05 a	1.29 a	1.58 a

P2	4	2.54 a	1.64 b	1.99 ab	1.98 a	2.05 a	1.92 a	1.64 a
P3	4	1.29 b	2.05 ab	0.92 c	0.71 b	1.29 ab	1.64 a	1.64 a
P4	4	1.64 b	1.88 ab	1.29 bc	1.70 a	0.71 b	1.70 a	0.71 b
P5	4	2.78 a	2.64 a	2.63 a	1.35 ab	1.76 a	1.50 a	1.64 a

Tabel 11. Hasil Uji DMRT Taraf 0,05 Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap Tujuh Perlakuan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 1

Waktu	N	Umpan				
		P1	P2	P3	P4	P5
W1	4	2.38 a	2.54 a	1.29 abc	1.64 a	2.96 a
W2	4	1.93 ab	1.64 b	2.05 a	1.88 a	2.64 a
W3	4	1.47 b	1.99 ab	0.92 bc	1.29 ab	2.63 a
W4	4	1.41 b	1.98 ab	0.71 c	1.70 a	1.35 b
W5	4	2.05 ab	2.05 ab	1.29 abc	0.71 b	1.76 b
W6	4	1.29 b	1.92 ab	1.64 ab	1.70 a	1.50 b
W7	4	1.58 b	1.64 b	1.64 ab	0.71 b	1.64 b

Tabel 12. Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 2

Perlakuan	Kelompok				Total	Rerata
	I	II	III	IV		
P1W1	11	9	7	10	37	9.25
P2W1	7	9	5	6	27	6.75
P3W1	0	5	3	3	11	2.75
P4W1	5	7	7	3	22	5.5
P5W1	18	19	19	17	73	18.25
P1W2	11	12	9	10	42	10.5
P2W2	0	0	0	0	0	0
P3W2	3	6	7	3	19	4.75
P4W2	20	15	15	5	55	13.75
P5W2	24	25	23	27	99	24.75
	14	0	14	15	43	10.75
	20	15	17	18	70	17.5
	0	10	0	14	24	6
	20	22	17	23	82	20.5
	27	26	24	25	102	25.5
	11	10	13	10	44	11



P2W4	12	0	11	9	32	8
P3W4	4	5	3	5	17	4.25
P4W4	6	0	7	0	13	3.25
P5W4	11	13	11	12	47	11.75
P1W5	5	5	0	3	13	3.25
P2W5	11	8	7	9	35	8.75
P3W5	0	0	0	0	0	0
P4W5	6	0	4	0	10	2.5
P5W5	11	13	13	14	51	12.75
P1W6	5	0	4	6	15	3.75
P2W6	0	3	4	0	7	1.75
P3W6	5	4	3	5	17	4.25
P4W6	5	5	0	3	13	3.25
P5W6	6	6	8	6	26	6.5
P1W7	11	9	8	13	41	10.25
P2W7	6	5	8	7	26	6.5
P3W7	0	0	0	0	0	0
P4W7	0	0	0	0	0	0
P5W7	13	12	9	7	41	10.25
Grand Total	308	278	280	288	1154	8.24286

Tabel 13. Analisis Varians (Sidik Ragam) dari Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 2

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Ket
					0.05	0.01	
Kelompok	3	16.08571	5.3619	0.66785	2.69372	3.97961	tn
Perl	34	6138.743	180.551	22.4886	1.54433	1.84504	**
P	4	2363.6	590.9	73.5996	2.4608	3.50876	**
W	6	2047.943	341.324	42.5136	2.18876	2.98392	**
PW	24	1727.2	71.9667	8.96382	1.62456	1.97872	**
		818.9143	8.02857				
		6973.743					



lyata

Faktor P	Faktor W							Total
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	
P1	37	42	43	44	13	15	41	235
P2	27	0	70	32	35	7	26	197
P3	11	19	24	17	0	17	0	88
P4	22	55	82	13	10	13	0	195
P5	73	99	102	47	51	26	41	439
Total	170	215	321	153	109	78	108	1154
FK	KK							
9512.26	34%							

Tabel 15. Hasil Trasformasi Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 2

Perlakuan	Kelompok				Total	Rerata
	I	II	III	IV		
P1W1	3.39116	3.082207	2.73861	3.24037	12.4524	3.11309
P2W1	2.73861	3.082207	2.34521	2.54951	10.7155	2.67888
P3W1	0.70711	2.345208	1.87083	1.87083	6.79397	1.69849
P4W1	2.34521	2.738613	2.73861	1.87083	9.69326	2.42332
P5W1	4.30116	4.41588	4.41588	4.1833	17.3162	4.32906
P1W2	3.39116	3.535534	3.08221	3.24037	13.2493	3.31232
P2W2	0.70711	0.707107	0.70711	0.70711	2.82843	0.70711
P3W2	1.87083	2.54951	2.73861	1.87083	9.02978	2.25744
P4W2	4.52769	3.937004	3.937	2.34521	14.7469	3.68673
P5W2	4.94975	5.049752	4.84768	5.24404	20.0912	5.02281
P1W3	3.80789	0.707107	3.80789	3.937	12.2599	3.06497
P2W3	4.52769	3.937004	4.1833	4.30116	16.9492	4.23729
P3W3	0.70711	3.24037	0.70711	3.80789	8.46247	2.11562
P4W3	4.52769	4.743416	4.1833	4.84768	18.3021	4.57552
P5W3	5.24404	5.147815	4.94975	5.04975	20.3914	5.09784
P1W4	3.39116	3.24037	3.67423	3.24037	13.5461	3.38654
P2W4	3.53553	0.707107	3.39116	3.08221	10.716	2.679
	2132	2.345208	1.87083	2.34521	8.68256	2.17064
	4951	0.707107	2.73861	0.70711	6.70234	1.67558
	9116	3.674235	3.39116	3.53553	13.9921	3.49802
	4521	2.345208	0.70711	1.87083	7.26835	1.81709
	9116	2.915476	2.73861	3.08221	12.1275	3.03187
	0711	0.707107	0.70711	0.70711	2.82843	0.70711



P4W5	2.54951	0.707107	2.12132	0.70711	6.08504	1.52126
P5W5	3.39116	3.674235	3.67423	3.80789	14.5475	3.63688
P1W6	2.34521	0.707107	2.12132	2.54951	7.72314	1.93079
P2W6	0.70711	1.870829	2.12132	0.70711	5.40636	1.35159
P3W6	2.34521	2.12132	1.87083	2.34521	8.68256	2.17064
P4W6	2.34521	2.345208	0.70711	1.87083	7.26835	1.81709
P5W6	2.54951	2.54951	2.91548	2.54951	10.564	2.641
P1W7	3.39116	3.082207	2.91548	3.67423	13.0631	3.26577
P2W7	2.54951	2.345208	2.91548	2.73861	10.5488	2.6372
P3W7	0.70711	0.707107	0.70711	0.70711	2.82843	0.70711
P4W7	0.70711	0.707107	0.70711	0.70711	2.82843	0.70711
P5W7	3.67423	3.535534	3.08221	2.73861	13.0306	3.25765
Grand Total	96.4384	90.21303	92.3309	92.7393	371.722	2.65515

Tabel 16. Analisis Varians (Sidik Ragam) dari Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 2

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Ket
					0.05	0.01	
Kelompok	3	0.573894	0.1913	0.45834	2.69372	3.97961	tn
Perl	34	193.8755	5.70222	13.6621	1.54433	1.84504	**
P	4	75.93799	18.9845	45.4855	2.4608	3.50876	**
W	6	50.30144	8.38357	20.0864	2.18876	2.98392	**
PW	24	67.63603	2.81817	6.75213	1.62456	1.97872	**
Galat	102	42.57221	0.41737				
Total	139	237.0216					

\*\* : Sangat Berbeda Nyata

tn : tidak nyata

Tabel 17. Perlakuan Lima Jenis Umpan dan Tujuh Umur Tanaman

Faktor P	Faktor W							Total
	W2	W3	W4	W5	W6	W7		
13.249	12.259	13.546	7.2683	7.7231	13.063	79.562		
3	9	1	5	4	1	2		
2.8284	16.949		12.127	5.4063	10.548	69.291		
3	2	10.716	5	6	8	8		
9.0297	8.4624	8.6825	2.8284	8.6825	2.8284	47.308		
8	7	6	3	6	3	2		
14.746	18.302	6.7023	6.0850	7.2683	2.8284	65.626		
9	1	4	4	5	3	4		

P5	17.316 2	20.091 2	20.391 4	13.992 1	14.547 5	10.564	13.030 6	109.93 3
Total	56.971 4	59.945 6	76.365	53.639 2	42.856 8	39.644 4	42.299 3	371.72 2

FK      KK  
986.97  
8      24%

Tabel 18. Hasil Uji DMRT Taraf 0,05 Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan pada Tanaman Padi Pengamatan 2

Umpan	N	Waktu						
		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
P1	4	2.98 b	3.27 bc	3.03 b	3.49 a	1.53 bc	1.82 b	3.07 a
P2	4	2.63 bc	0.71 d	4.20 a	2.75 ab	2.94 a	1.70 b	2.68 a
P3	4	1.70 c	2.47 c	1.34 c	2.05 b	0.71 c	2.05 ab	0.71 b
P4	4	2.64 b	4.08 b	4.40 a	2.18 b	1.87 b	1.53 b	0.71 b
P5	4	4.330 a	4.92 a	5.72 a	3.46 a	3.60 a	2.73 a	3.34 a

Tabel 19. Hasil Uji DMRT Taraf 0,05 Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap Tujuh Perlakuan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 2

Waktu	N	Umpan				
		P1	P2	P3	P4	P5
W1	4	2.98 a	2.63 b	1.70 ab	2.64 b	4.39 ab
W2	4	3.27 a	0.71 d	2.47 a	4.08 a	4.92 a
W3	4	3.03 a	4.20 a	1.34 bc	4.40 a	5.07 a
W4	4	3.49 a	2.75 b	2.05 ab	2.18 bc	3.46 c
W5	4	1.53 b	2.94 b	0.71 c	1.87 bc	3.60 bc
W6	4	1.82 b	1.70 c	2.05 bc	1.53 cd	2.73 c
W7	4	3.07 a	2.68 b	0.71 c	0.71 d	3.34 c

Tabel 20. Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 3

	Kelompok			Total	Rerata
	II	III	IV		
12	9	7	10	38	9.5
6	3	5	4	18	4.5
0	0	5	0	5	1.25
3	0	7	12	22	5.5



P5W1	12	8	15	14	49	12.25
P1W2	3	6	3	0	12	3
P2W2	5	7	0	6	18	4.5
P3W2	6	9	10	11	36	9
P4W2	9	12	4	5	30	7.5
P5W2	9	11	10	8	38	9.5
P1W3	10	15	17	14	56	14
P2W3	20	18	20	19	77	19.25
P3W3	16	15	10	14	55	13.75
P4W3	14	12	19	18	63	15.75
P5W3	25	23	22	23	93	23.25
P1W4	8	5	12	10	35	8.75
P2W4	10	3	6	4	23	5.75
P3W4	0	0	0	0	0	0
P4W4	10	0	13	0	23	5.75
P5W4	10	11	13	9	43	10.75
P1W5	7	9	11	7	34	8.5
P2W5	9	10	11	7	37	9.25
P3W5	0	0	0	0	0	0
P4W5	13	9	12	11	45	11.25
P5W5	14	12	8	13	47	11.75
P1W6	11	7	3	10	31	7.75
P2W6	10	5	10	0	25	6.25
P3W6	6	7	0	4	17	4.25
P4W6	0	0	0	0	0	0
P5W6	15	11	13	10	49	12.25
P1W7	3	0	0	0	3	0.75
P2W7	5	8	12	9	34	8.5
P3W7	0	0	0	0	0	0
P4W7	7	0	0	0	7	1.75
P5W7	10	13	7	10	40	10
Grand	298	258	285	262	1103	7.87857



varians (Sidik Ragam) dari Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus* dap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi

JK	KT	Fhit	Ftab	Ket
----	----	------	------	-----



					0.05	0.01	
Kelompok	3	30.99286	10.331	1.32173	2.69372	3.97961	tn
Perl	34	4178.686	122.903	15.724	1.54433	1.84504	**
P	4	1140.471	285.118	36.4776	2.4608	3.50876	**
W	6	2189.986	364.998	46.6973	2.18876	2.98392	**
PW	24	848.2286	35.3429	4.52172	1.62456	1.97872	**
Galat	102	797.2571	7.81625				
Total	139	5006.936					

\*\* : Sangat Berbeda Nyata

tn : tidak nyata

Tabel 22. Perlakuan Lima Jenis Umpan dan Tujuh Umur Tanaman

Faktor P	Faktor W							Total
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	
P1	38	12	56	35	34	31	3	209
P2	18	18	77	23	37	25	34	232
P3	5	36	55	0	0	17	0	113
P4	22	30	63	23	45	0	7	190
P5	49	38	93	43	47	49	40	359
Total	132	134	344	124	163	122	84	1103
FK	KK							
8690.06	35%							


Tabel 23. Hasil Trasformasi Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 3

Perlakuan	Kelompok				Total	Rerata
	I	II	III	IV		
P1W1	3.53553	3.082207	2.73861	3.24037	12.5967	3.14918
P2W1	2.54951	1.870829	2.34521	2.12132	8.88687	2.22172
P3W1	0.70711	0.707107	2.34521	0.70711	4.46653	1.11663
P4W1	1.87083	0.707107	2.73861	3.53553	8.85208	2.21302
P5W1	3.53553	2.915476	3.937	3.80789	14.1959	3.54898
	083	2.54951	1.87083	0.70711	6.99827	1.74957
	521	2.738613	0.70711	2.54951	8.34044	2.08511
	951	3.082207	3.24037	3.39116	12.2633	3.06581
	221	3.535534	2.12132	2.34521	11.0843	2.77107
	221	3.391165	3.24037	2.91548	12.6292	3.1573
	037	3.937004	4.1833	3.80789	15.1686	3.79214



P2W3	4.52769	4.301163	4.52769	4.41588	17.7724	4.44311
P3W3	4.06202	3.937004	3.24037	3.80789	15.0473	3.76182
P4W3	3.80789	3.535534	4.41588	4.30116	16.0605	4.01512
P5W3	5.04975	4.84768	4.74342	4.84768	19.4885	4.87213
P1W4	2.91548	2.345208	3.53553	3.24037	12.0366	3.00915
P2W4	3.24037	1.870829	2.54951	2.12132	9.78203	2.44551
P3W4	0.70711	0.707107	0.70711	0.70711	2.82843	0.70711
P4W4	3.24037	0.707107	3.67423	0.70711	8.32882	2.0822
P5W4	3.24037	3.391165	3.67423	3.08221	13.388	3.34699
P1W5	2.73861	3.082207	3.39116	2.73861	11.9506	2.98765
P2W5	3.08221	3.24037	3.39116	2.73861	12.4524	3.11309
P3W5	0.70711	0.707107	0.70711	0.70711	2.82843	0.70711
P4W5	3.67423	3.082207	3.53553	3.39116	13.6831	3.42079
P5W5	3.80789	3.535534	2.91548	3.67423	13.9331	3.48328
P1W6	3.39116	2.738613	1.87083	3.24037	11.241	2.81024
P2W6	3.24037	2.345208	3.24037	0.70711	9.53306	2.38326
P3W6	2.54951	2.738613	0.70711	2.12132	8.11655	2.02914
P4W6	0.70711	0.707107	0.70711	0.70711	2.82843	0.70711
P5W6	3.937	3.391165	3.67423	3.24037	14.2428	3.56069
P1W7	1.87083	0.707107	0.70711	0.70711	3.99215	0.99804
P2W7	2.34521	2.915476	3.53553	3.08221	11.8784	2.96961
P3W7	0.70711	0.707107	0.70711	0.70711	2.82843	0.70711
P4W7	2.73861	0.707107	0.70711	0.70711	4.85993	1.21498
P5W7	3.24037	3.674235	2.73861	3.24037	12.8936	3.2234
Grand Total	97.8972	88.43871	93.0715	88.0692	367.477	2.62483

Tabel 24. Analisis Varians (Sidik Ragam) dari Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan dan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 3

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Ket
					0.05	0.01	
	3	1.828307	0.60944	1.63022	2.69372	3.97961	tn
	34	168.4758	4.95517	13.2549	1.54433	1.84504	**
	4	52.22785	13.057	34.927	2.4608	3.50876	**
	6	66.02059	11.0034	29.4339	2.18876	2.98392	**
	24	50.22732	2.0928	5.5982	1.62456	1.97872	**

Galat	102	38.13123	0.37384				
Total	139	208.4353					

\*\* : Sangat Berbeda Nyata

tn : tidak nyata

Tabel 25. Perlakuan Lima Jenis Umpan dan Tujuh Umur Tanaman

Faktor P	Faktor W							Total
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	
P1	12.5967	6.99827	15.1686	12.0366	11.9506	11.241	3.99215	73.9839
P2	8.88687	8.34044	17.7724	9.78203	12.4524	9.53306	11.8784	78.6456
P3	4.46653	12.2633	15.0473	2.82843	2.82843	8.11655	2.82843	48.3789
P4	8.85208	11.0843	16.0605	8.32882	13.6831	2.82843	4.85993	65.6971
P5	14.1959	12.6292	19.4885	13.388	13.9331	14.2428	12.8936	100.771
Total	48.9981	51.3155	83.5373	46.3638	54.8477	45.9618	36.4525	367.477
FK	KK							
964.565	23%							

Tabel 26. Hasil Uji DMRT Taraf 0,05 Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap 5 Jenis Umpan pada Tanaman Padi Pengamatan 3

Umpan	N	Waktu						
		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
P1	4	3.15 a	1.75 c	3.79 b	3.01 a	2.98 a	2.81 ab	1.00 b
P2	4	2.22 b	2.08 bc	4.44 ab	2.44 ab	3.11 a	2.38 b	2.97 a
P3	4	1.12 c	3.06 a	3.76 b	0.71 c	0.71 b	2.03 b	0.71 b
P4	4	2.21 b	2.77 ab	4.01 ab	2.08 b	3.42 a	0.71 c	1.21 b
P5	4	3.55 a	3.15 a	4.87 a	3.34 a	3.48 a	3.56 a	3.22 a

Tabel 27. Hasil Uji DMRT Taraf 0,05 Ketertarikan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap Tujuh Perlakuan Umur Tanaman pada Tanaman Padi Pengamatan 3

Waktu	N	Umpan				
		P1	P2	P3	P4	P5
W1	4	3.15 ab	2.22 bc	0.12 c	2.21 c	3.55 b
W2	4	1.75 c	0.87 c	3.06 a	2.77 bc	3.15 b
		3.79 a	4.44 bc	3.76 a	4.01 a	4.87 a
		3.01 ab	2.445 c	0.71 c	2.08 c	3.34 b
		2.98 ab	3.11 b	0.71 c	3.42 ab	3.48 b
		2.81 b	2.38 bc	2.03 b	0.71 d	3.56 b
		1.00 c	2.97 bc	0.71 c	1.21 d	3.22 b



## RIWAYAT HIDUP



Sri Rahayu lahir di Kabupaten Luwu, Provinsi Sulawesi Selatan, pada tanggal 06 Februari 2002. Putri pasangan dari bapak Puryono dan ibu Sumariati merupakan anak ketiga dari empat bersaudara. Bertempat tinggal di Dusun To'Pongo kecamatan Lamasi, Kabupaten Luwu. Pendidikan yang pernah ditempuh ; Sekolah Dasar di SD Negeri 106 Pongsamelung pada tahun 2008-2014. Kemudian melanjutkan ke SMP Negeri 1 Lamasi dan lulus pada tahun 2017. Melanjutkan pendidikan ke SMA Negeri 11 Luwu dan lulus pada tahun 2020. Kemudian penulis tercatat sebagai mahasiswa Agroteknologi pada bulan Agustus 2020 melalui tahap seleksi SBMPTN. Dengan ketekunan dan mempunyai motivasi yang tinggi untuk terus belajar dan berusaha, penulis telah berhasil menyelesaikan pengerjaan tugas akhir skripsi ini. Semoga dengan penulisan skripsi ini mampu memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan dan sektor pertanian. Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesarbesarnya atas terselesaikannya skripsi yang berjudul "**Ketertarikan Tikus (*Rattus*) Terhadap Lima Jenis Bahan Makanan Sebagai Umpan Pada Tanaman Padi Di Kecamatan Lamasi, Kabupaten Luwu**".

