

DAFTAR PUSTAKA

- Ashilah, A. J. (2022). Pengaruh Jenis Lampu Perangkap Terhadap Serangan *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Pertanaman Bawang Merah= *The Effect Of Trap Lights Types On The Attack Of Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae) On Onion Cultivation (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Bradshaw, J. 2012. "Informasi produksi tanaman pangan dan pengelolaan hama di Nebraska" (Online). CropWatch. Diakses pada tanggal 21 Oktober 2012.
- Buchori D, Herawati ED, Sari A. 2008. Keefektifan *Telenomus remus* (Nixon) (Hymenoptera: Scelionidae) dalam Mengendalikan Hama Tanaman Bawang Daun *Spodoptera exigua* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae). *J Entomol.* 5: 81-95. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Budiman, G. (2013). Pengendalian *Spodoptera exigua* pada tanaman bawang merah dengan menggunakan perangkap lampu (*light trap*) dan insektisida (Doctoral dissertation, UPN" Veteran" Yogyakarta).
- Fatahuddin, F., & Sepe, M. (2023). Pemanfaatan Lampu Perangkap Untuk Mengendalikan Populasi Ulat Bawang, *Spodoptera exigua* HUBNER (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Pertanaman Bawang Merah. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 12(2), 136-146.
- Hikmahwati, H., Auliah, M. R., Ramlah, R., & Fitrianti, F. (2020). Identifikasi Cendawan Penyebab Penyakit Moler Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Di Kabupaten Enrekang. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 83-86.
- Ishaq, A., I (Belum dipublikasikan) Penggunaan Perangkap Lampu Neon dengan Daya Listrik Berbeda Terhadap Serangan *Spodoptera exigua* Pada Pertanaman Bawang Merah.
- Kalshoven, L. G. E., (1981). *The Pest of Crops in Indonesia. Revised and Translated By P.A. Van der laan.* Jakarta: PT. Ichtar Baru-Van Hoeve.
- Kementerian Pertanian. (2017). Statistik Pertanian 2017. Jakarta. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Komalasari, T. (2019). Pengaruh Konsentrasi Kolkhisin Terhadap Indeks Mitosis Bawang Merah (*Allium ascalonicum* var. *Bima Brebes*) (Disertasi Doktor, Universitas Siliwangi).
- Kurniawati, N., dan Martono, E., 2015. Peran Tumbuhan Berbunga Sebagai Media Konservasi Arthropoda Musuh Alami. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 19 (2), pp. 53-59.
- Marsaoly, H. A., Sangadji, S. S., & Sumartono, E. (2020). Analisis Profitabilitas Usaha Tani Bawang Merah pada Unit Transmigrasi (Trans Koli). *AGRITEPA: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 7(2), 142-151.
- Mutisari, R, and D Meitasari. 2019. "Analisis Risiko Produksi Usaha Tani Bawang Merah di Kota Batu." *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*.3.no.3;659.
- Nursam, N., Yunus, M., & Nasir, B. (2018). Pengaruh pestisida nabati buah cabai (*Capsicum annum* L) dan umbi bawang putih (*Allium sativum* L) terhadap mortalitas hama bawang merah (*Spodoptera exigua* Hubner). *AGROTEKBIS: E-JURNAL ILMU PERTANIAN*, 6(2), 225-231.
- Nusyirwan, N. (2013). Studi Musuh Alami (*Spodoptera Exigua* Hbn) pada Agroekosistem Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(1).

- Palmasari, B., Hawayanti, E., Amir, N., & Prasetyo, R. D. (2020). Pelatihan dan Penyuluhan Budidaya Tanaman Bawang Merah di Polybag. *Suluh Abdi*, 2(2), 67-70.
- Paparang, M., Memah, V. V., & Kaligis, J. B. (2016, October). Populasi Dan Persentase Serangan Larva *Spodoptera Exigua* Hubner Pada Tanaman Bawang Daun Dan Bawang Merah Di Desa Ampreng Kecamatan Langowan Barat. In *Cocos* (Vol. 7, No. 7).
- Ramadhan, R. A. M., & Isnaeni, S. (2022). Perangkap Cahaya Sebagai Komponen Pengendalian Hama Terpadu Di Kelompok Wanita Tani Mawar Bodas Kota Tasikmalaya. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 7(1), 26-34.
- Razak, N. A., Nasir, B., & Khasanah, N. (2016). Efektifitas *Beauveria bassiana* Vuill Terhadap Pengendalian *Spodoptera exigua* Hubner (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Tanaman Bawang Merah Lokal Palu (*Allium wakegi*). *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(5), 565-570.
- Samadi, B., & Cahyono, B. (2009). Bawang Merah. Yogyakarta: Kanisius.
- Sari, Y. M., Prastowo, S., & Haryadi, N. T. (2017). Uji ketertarikan ngengat *Spodoptera exigua* Hubn. terhadap perangkap lampu warna pada pertanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1), 1-6.
- Suprayoga, A., Indrawati, E. M., Sari, K. R. T. P., & Munawi, H. A. (2023). Rancang Bangun Otomatisasi Lampu Perangkap Hama Tenaga Surya Pada Tanaman Bawang Merah. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 7(1), 37-44.
- Triwidodo, H., & Tanjung, M. H. (2020). Hama Penyakit Utama Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) dan Tindakan Pengendalian di Brebes, Jawa Tengah. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), 149-154.
- Udiarto, B. K., Setiawati, W., & Suryaningsih, E. (2005). Pengenalan hama dan penyakit pada tanaman bawang merah dan pengendaliannya.
- Vandre, W. (2011). *Fluorescent Lights For Plant Growth. Journal*. HGA - 00432. *Cooperative Extension Service. University of Alaska Fairbanks*.
- Vira, A. H. (2020). Dinamika Populasi dan Ketahanan Beberapa Varietas Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var *ascalonicum* L.) terhadap Hama Ulat Bawang (*Spodoptera exigua* Hubner) (*Doctoral dissertation*, Fakultas Pertanian Universitas Jember).
- Widodo, R. (2007). Pemanfaatan berbagai perangkap lampu dalam memerangkap *Spodoptera exigua* (Hübner)(Lepidoptera: Noctuidae) pada pertanaman bawang merah di Kabupaten Nganjuk (*Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya).
- Wiraningrum, S. R. (2022). Efek Penggunaan Lampu Perangkap Terhadap Intensitas Kerusakan Tanaman Bawang Merah Akibat Serangan *Spodoptera exigua* (Lepidoptera : Noctuidae) (*Doctoral dissertation*, Universitas Hasanuddin).

Lampiran Tabel 3. Hasil Uji T Independent 14 HST

	<i>P1</i>	<i>P2</i>
Mean	3,8375	2,51625
Variance	12,33519286	5,562998214
Observations	8	8
Pooled Variance	8,949095536	
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	0,88333497	
P(T<=t) one-tail	0,195985858	
t Critical one-tail	1,761310136	
P(T<=t) two-tail	0,391971716	
t Critical two-tail	2,144786688	

Lampiran Tabel 4. Data Pengamatan 19 HST Lampu Perangkap 10 watt + 10 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	0,00	17,65	8,33	0,00	0,00	4,76	0,00	30,74	4,39
2	0,00	0,00	7,69	6,67	22,22	0,00	0,00	36,58	5,23
3	8,33	18,18	7,14	0,00	38,46	0,00	0,00	72,12	10,30
4	13,33	23,53	23,08	20,00	0,00	0,00	14,29	94,23	13,46
5	0,00	20,00	0,00	16,67	9,09	0,00	20,00	65,76	9,39
6	16,67	14,29	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	42,06	6,01
7	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	14,29	0,00	19,29	2,76
8	4,17	7,14	14,29	7,14	12,50	0,00	7,69	52,93	7,56

Lampiran Tabel 5. Data Pengamatan 19 HST Lampu Perangkap 20 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	0,00	0,00	5,88	13,33	10,00	0,00	12,50	41,72	5,96
2	0,00	16,67	9,09	7,41	0,00	0,00	0,00	33,16	4,74
3	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	1,30
4	11,76	0,00	0,00	0,00	11,11	15,38	0,00	38,26	5,47
5	0,00	0,00	25,00	9,09	0,00	9,09	0,00	43,18	6,17
6	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	0,00	11,11	27,78	3,97
7	10,00	0,00	15,38	0,00	13,33	11,11	0,00	49,83	7,12
8	0,00	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	11,11	22,22	3,17

Lampiran Tabel 6. Hasil Uji T Independent 19 HST

	<i>P1</i>	<i>P2</i>
Mean	7,3875	4,7375
Variance	12,33553571	3,517421429
Observations	8	8
Pooled Variance	7,926478571	
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	1,882503207	
P(T<=t) one-tail	0,040358758	
t Critical one-tail	1,761310136	
P(T<=t) two-tail	0,080717517	
t Critical two-tail	2,144786688	

Lampiran Tabel 7. Data Pengamatan 24 HST Lampu Perangkap 10 watt + 10 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	0,00	18,18	4,55	11,11	36,36	0,00	0,00	70,20	10,03
2	0,00	44,44	0,00	12,50	0,00	12,50	0,00	69,44	9,92
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	27,27	28,57	0,00	0,00	11,11	0,00	0,00	66,96	9,57
5	0,00	60,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	72,50	10,36
6	22,22	0,00	28,57	14,29	0,00	0,00	0,00	65,08	9,30
7	0,00	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	1,02
8	5,56	0,00	12,50	7,69	14,29	25,00	33,33	98,37	14,05

Lampiran Tabel 8. Data Pengamatan 24 HST Lampu Perangkap 20 watt

Tanaman	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	33,33	4,76
2	14,29	40,00	0,00	16,67	0,00	9,09	25,00	105,04	15,01
3	16,67	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	25,76	3,68
4	0,00	11,11	28,57	0,00	28,57	0,00	0,00	68,25	9,75
5	16,67	16,67	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	45,83	6,55
6	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	17,42	2,49
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,14	57,14	8,16
8	9,09	0,00	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	27,27	3,90

Lampiran Tabel 9. Hasil Uji T Independent 24 HST

	<i>P1</i>	<i>P2</i>
Mean	8,03125	6,7875
Variance	23,83526964	16,98565
Observations	8	8
Pooled Variance	20,41045982	
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	0,550600619	
P(T<=t) one-tail	0,295292853	
t Critical one-tail	1,761310136	
P(T<=t) two-tail	0,590585706	
t Critical two-tail	2,144786688	

Lampiran Tabel 10. Data Pengamatan 29 HST Lampu Perangkap 10 watt + 10 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	22,22	0,00	12,50	19,05	40,00	27,78	11,11	132,66	18,95
2	23,08	6,67	9,09	11,76	25,00	14,29	25,00	114,88	16,41
3	6,67	12,00	5,00	35,71	9,09	0,00	38,46	106,93	15,28
4	40,00	20,83	25,00	15,79	55,56	9,09	22,22	188,49	26,93
5	18,52	0,00	4,76	0,00	33,33	40,00	33,33	129,95	18,56
6	17,65	0,00	0,00	17,14	25,00	37,50	11,11	108,40	15,49
7	9,52	0,00	25,00	11,11	13,33	44,44	0,00	103,41	14,77
8	7,69	4,55	9,09	0,00	10,00	0,00	31,25	62,58	8,94

Lampiran Tabel 11. Data Pengamatan 29 HST Lampu Perangkap 20 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	25,00	28,57	10,00	11,11	44,44	18,18	30,00	167,31	23,90
2	25,00	11,11	7,14	31,25	11,76	14,29	4,35	104,90	14,99
3	10,00	13,33	10,00	23,53	10,53	25,00	0,00	92,39	13,20
4	23,08	11,11	20,00	7,14	15,00	50,00	14,29	140,62	20,09
5	27,27	10,00	12,50	11,11	12,50	0,00	21,74	95,12	13,59
6	15,38	17,65	5,00	4,17	23,53	10,00	10,00	85,73	12,25
7	0,00	7,69	4,55	5,88	43,75	38,46	22,22	122,55	17,51
8	13,33	7,41	0,00	11,11	50,00	13,04	0,00	94,90	13,56

Lampiran Tabel 12. Hasil Uji T Independent 29 HST

	<i>P1</i>	<i>P2</i>
Mean	16,91625	16,13625
Variance	25,75828393	16,56485536
Observations	8	8
Pooled Variance	21,16156964	
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	0,339117857	
P(T<=t) one-tail	0,369776981	
t Critical one-tail	1,761310136	
P(T<=t) two-tail	0,739553962	
t Critical two-tail	2,144786688	

Lampiran Tabel 13. Data Pengamatan 34 HST Lampu Perangkap 10 watt + 10 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	30,00	7,14	12,50	10,71	25,00	58,33	7,69	151,38	21,63
2	10,00	6,67	9,09	15,00	6,06	10,00	25,00	81,82	11,69
3	10,00	9,09	0,00	18,18	41,67	0,00	33,33	112,27	16,04
4	40,00	0,00	25,00	0,00	20,00	22,73	0,00	107,73	15,39
5	12,50	5,56	30,77	23,53	18,18	0,00	18,18	108,72	15,53
6	30,00	0,00	0,00	16,67	31,25	11,76	25,00	114,68	16,38
7	9,09	0,00	23,08	0,00	22,22	18,18	33,33	105,91	15,13
8	7,69	20,00	25,00	38,46	14,29	33,33	9,52	148,30	21,19

Lampiran Tabel 14. Data Pengamatan 34 HST Lampu Perangkap 20 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Tota Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	0,00	9,09	14,29	66,67	44,44	17,65	13,33	165,47	23,64
2	10,53	15,00	26,92	23,08	10,00	31,25	16,67	133,44	19,06
3	25,00	25,00	20,00	35,29	21,43	20,00	11,11	157,83	22,55
4	6,25	9,52	13,33	14,29	41,67	17,65	16,67	119,37	17,05
5	18,18	11,11	0,00	16,67	0,00	11,11	31,25	88,32	12,62
6	21,74	21,43	50,00	29,41	27,27	18,18	33,33	201,37	28,77
7	16,00	8,33	20,00	16,67	46,15	28,57	20,00	155,73	22,25
8	6,45	11,76	27,27	20,00	25,00	6,25	21,43	118,17	16,88

Lampiran Tabel 15. Hasil Uji T Independent 34 HST

	<i>P1</i>	<i>P2</i>
Mean	20,3525	16,6225
Variance	24,93119286	10,80070714
Observations	8	8
Pooled Variance	17,86595	
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	1,764923031	
P(T<=t) one-tail	0,049685317	
t Critical one-tail	1,761310136	
P(T<=t) two-tail	0,099370635	
t Critical two-tail	2,144786688	

Lampiran Tabel 16. Data Pengamatan 39 HST Lampu Perangkap 10 watt + 10 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	11,11	11,76	8,33	9,09	29,41	14,29	11,76	95,76	13,68
2	0,00	9,52	0,00	12,50	18,18	17,65	7,41	65,26	9,32
3	0,00	19,23	5,13	17,86	0,00	15,38	25,00	82,60	11,80
4	4,76	5,00	7,14	15,79	0,00	11,76	3,57	48,03	6,86
5	12,50	6,45	15,38	15,38	17,65	9,09	25,00	101,46	14,49
6	20,00	7,41	0,00	6,25	0,00	17,24	0,00	50,90	7,27
7	15,15	22,22	0,00	7,69	3,57	0,00	15,38	64,02	9,15
8	25,00	15,79	8,33	20,00	6,67	8,33	5,88	90,01	12,86

Lampiran Tabel 17. Data Pengamatan 39 HST Lampu Perangkap 20 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	12,20	4,00	25,00	5,88	16,00	20,00	7,69	90,77	12,97
2	20,00	10,34	25,00	4,76	18,18	8,33	6,25	92,87	13,27
3	14,29	20,00	22,22	66,67	37,50	15,79	9,52	185,99	26,57
4	9,09	40,00	17,65	10,53	7,14	23,53	25,00	132,94	18,99
5	14,29	38,46	5,26	10,00	16,67	25,00	3,57	113,25	16,18
6	12,00	16,67	30,77	8,70	20,00	10,71	17,65	116,49	16,64
7	16,67	13,33	18,18	30,00	27,27	12,50	12,50	130,45	18,64
8	15,00	23,53	27,27	22,22	11,11	28,57	13,33	141,04	20,15

Lampiran Tabel 18. Hasil Uji T Independent 39 HST

	<i>P1</i>	<i>P2</i>
Mean	17,92625	10,67875
Variance	18,89276964	8,561983929
Observations	8	8
Pooled Variance	13,72737679	
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	3,912230572	
P(T<=t) one-tail	0,000781833	
t Critical one-tail	1,761310136	
P(T<=t) two-tail	0,001563665	
t Critical two-tail	2,144786688	

Lampiran Tabel 19. Data Pengamatan 44 HST Lampu Perangkap 10 watt + 10 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	13,33	21,74	15,38	30,77	21,05	0,00	7,14	109,42	15,63
2	41,67	42,86	5,88	25,00	4,55	15,38	15,00	150,34	21,48
3	22,22	7,14	18,18	25,00	6,67	0,00	13,64	92,85	13,26
4	10,00	5,26	21,43	10,53	0,00	4,17	45,45	96,84	13,83
5	13,64	8,33	33,33	0,00	11,76	8,33	6,67	82,07	11,72
6	5,26	9,09	8,33	0,00	14,29	21,43	25,00	83,40	11,91
7	12,90	13,33	12,50	3,70	22,73	18,75	12,12	96,04	13,72
8	11,11	27,27	0,00	27,27	25,00	10,00	14,81	115,47	16,50

Lampiran Tabel 20. Data Pengamatan 44 HST Lampu Perangkap 20 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	6,67	11,11	0,00	18,18	7,69	21,05	10,00	74,70	10,67
2	15,00	11,76	28,57	15,38	12,00	22,22	6,67	111,61	15,94
3	27,27	0,00	27,27	21,43	27,27	21,43	0,00	124,68	17,81
4	16,13	6,25	15,38	0,00	23,08	12,50	20,00	93,34	13,33
5	8,33	30,77	5,88	17,39	22,22	21,05	7,14	112,79	16,11
6	0,00	41,67	26,67	0,00	23,81	54,55	11,54	158,23	22,60
7	22,22	37,50	0,00	31,25	7,14	0,00	23,53	121,64	17,38
8	40,00	7,69	14,29	16,67	10,53	0,00	20,83	110,00	15,71

Lampiran Tabel 21. Hasil Uji T Independent 44 HST

	<i>P1</i>	<i>P2</i>
Mean	16,19375	14,75625
Variance	12,0111125	10,0719125
Observations	8	8
Pooled Variance	11,0415125	
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	0,865214053	
P(T<=t) one-tail	0,200752278	
t Critical one-tail	1,761310136	
P(T<=t) two-tail	0,401504555	
t Critical two-tail	2,144786688	

Lampiran Tabel 22. Data Pengamatan 49 HST Lampu Perangkap 10 watt + 10 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	9,09	13,04	6,25	28,57	27,27	6,25	25,00	115,48	16,50
2	0,00	15,00	5,88	0,00	8,70	3,70	17,65	50,93	7,28
3	44,44	5,56	5,00	9,09	10,53	0,00	5,56	80,17	11,45
4	14,29	8,33	23,08	12,50	10,00	20,00	0,00	88,20	12,60
5	5,88	0,00	5,56	10,00	15,38	0,00	0,00	36,82	5,26
6	9,09	12,50	16,67	14,29	9,52	7,69	0,00	69,76	9,97
7	8,33	10,00	5,88	4,17	5,88	15,79	7,14	57,20	8,17
8	0,00	19,05	4,35	12,50	5,56	8,70	15,38	65,53	9,36

Lampiran Tabel 23. Data Pengamatan 49 HST Lampu Perangkap 20 watt

Tanaman Sampel	Ulangan							Total Yi	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7		
1	18,18	8,33	5,88	16,67	8,33	25,00	27,27	109,67	15,67
2	7,69	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	23,53	37,47	5,35
3	20,00	0,00	16,67	11,54	9,09	15,00	13,33	85,63	12,23
4	7,14	7,14	19,05	7,69	13,33	0,00	11,11	65,47	9,35
5	0,00	22,22	0,00	12,50	19,05	33,33	18,18	105,28	15,04
6	6,67	16,67	0,00	7,69	5,56	36,36	5,56	78,50	11,21
7	30,00	44,44	20,00	5,88	8,33	15,00	10,00	133,66	19,09
8	0,00	14,29	25,00	21,43	13,33	8,33	25,00	107,38	15,34

Lampiran Tabel 24. Hasil Uji T Independent 49 HST

	<i>P1</i>	<i>P2</i>
Mean	12,91	10,07375
Variance	18,4902	12,09919821
Observations	8	8
Pooled Variance	15,29469911	
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	1,450454253	
P(T<=t) one-tail	0,084483002	
t Critical one-tail	1,761310136	
P(T<=t) two-tail	0,168966005	
t Critical two-tail	2,144786688	

Lampiran Tabel 25. Produksi Bawang Merah

Bedengan	Perlakuan	
	Lampu Perangkap 10 watt + 10 watt (P2)	Lampu Perangkap 20 watt (P1)
1	5,71	5,12
2	5,30	5,21
3	5,63	5,14
4	5,84	5,35
5	5,79	4,96
6	6,11	5,44
7	5,93	5,34
Total (Kg)	40 kg	36,6 kg
Rata-rata (Kg)	5,76 kg	5,22 kg
Luas Petak (m2)	77 m2	77 m2
Konversi 1 ha	5,24 ton/ha	4,75 ton/ha



Lampiran Gambar 1. Membuat Bedengan dan Menggemburkan Tanah



Lampiran Gambar 2. Perakitan dan Pemasangan Perangkat



Lampiran Gambar 3. Lampu Perangkat



Lampiran Gambar 4. Lampu Perangkat pada Malam Hari



Lampiran Gambar 5. Pengamatan



Lampiran Gambar 6. Identifikasi Arthropoda yang Terperangkap



Lampiran Gambar 7. Imago *S. exigua*



Lampiran Gambar 8. Larva *S. exigua*



Lampiran Gambar 9. Lubang Serangan *S. exigua*



Lampiran Gambar 10. Akibat Serangan *S. exigua*



Lampiran Gambar 11. Lampu Perangkap 10 watt + 10 watt



Lampiran Gambar 12. Lampu Perangkap 20 watt



Lampiran Gambar 13. Pemanenan pada Lampu Perangkap 10 watt + 10 watt



Lampiran Gambar 14. Pemanenan pada Lampu Perangkap 20 watt



Lampiran Gambar 15. Hasil Panen Bawang Merah Setelah 49 HST



Lampiran Gambar 16. Penimbangan Bobot Basah kedua Perlakuan