

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, D. (2018). Pengaruh Modal Usaha, Orientasi Pasar, Dan Orientasi Kewirausahaan Terhadap Kinerja Ukm Kota Makassar. *Jurnal Minds: Manajemen Ide Dan Inspirasi*, 5(1), 95–111. <https://doi.org/10.24252/Minds.V5i1.4991>
- Aji, B. D. P. (2019). Analisis Pendapatan Dan Efisiensi Usahatani Bawang Merah (Studi Pada Pertanian Bawang Merah Desa Puhkerep, Kecamatan Rejoso, Kabupaten Nganjuk). *Ilmiah*.
- Amin, N. F., Garancang, S., Abunawas, K., Makassar, M., Negeri, I., & Makassar, A. (2023). PENDAHULUAN Penelitian Merupakan Proses Kreatif Untuk Mengungkapkan Suatu Gejala Melalui Cara Tersendiri Sehingga Diperoleh Suatu Informasi . Pada Dasarnya , Informasi Tersebut Merupakan Jawaban Atas Masalah-Masalah Yang Dipertanyakan Sebelumnya . Oleh Ka, 14(1), 15–31.
- Anwar, K., Anwar, M., & Nasruddin, M. (2022). Peran Kelompok Tani Dalam Upaya Mengembangkan Usahatani Bawang Merah Di Desa Tirtanadi Kecamatan Labuhan Haji. *Journal Of Agri Rinjani: Social Agricultural Economics - Faculty Of Agriculture, UGR*, 2(1), 38–46. <https://doi.org/10.53952/Jar.V2i1.74>
- Arifianto, M. Z., & Layli, D. W. (2023). Penggunaan Herbisida Untuk Pengendalian Gulma Pada Lahan Di Dusun Mojonggul, Desa Bareng, Kecamatan Bareng, Kabupaten Jombang. *Journal Of Community Service (Jcos)*, 1(3), 243–248.
- Ayun, Q., Kurniawan, S., & Saputro, W. A. (2020). Perkembangan Konversi Lahan Pertanian Di Bagian Negara Agraris. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 5(2), 38–44.
- Bharata, W., Hafidz, M., Hasbar, A., Ariani, N. A., Sultoni, M., Syarah, N. K., ... Verdiansyah, V. (2023). DARMABAKTI Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat Budidaya Tanaman Holtikultura Sebagai Perwujudan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa Liang Ulu, 01, 64–69.
- Budiyanto, A. K. (2018). *Membuat Fungisida Organik* (Vol. 1). Ummpress.
- Darma, W. A., Susila, A. D., & Dinarti, D. (2015). Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah Asal Umbi Tss Varietas Tuk Tuk Pada Ukuran Dan Jarak Tanam Yang Berbeda. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 1–7.
- Darmawan, D. (2018). Strategi Pengembangan Usahatani Bawang Merah Di Desa Sajen, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto. *Agrimas*, 2(1), 13–22.
- Dhiaswari, D. R., Santoso, A. B., & Banowati, E. (2019). Pengaruh Perilaku Petani Bawang Merah Dan Penggunaan Pestisida Terhadap Dampak Bagi Lingkungan Hidup Di Desa Klampok Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Edu Geography*, 7(3), 204–211.
- District, T., Regency, P., Safrina, ), Makmur, T., Manyamsari, I., Kunci:, K., ... Produksi, F. (2022). Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Produksi Dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah Di Kecamatan Simpang Tiga

- Kabupaten Pidie (The Effect Of Production Factors On Production And Income Of Shallot Farming In Simpang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1), 208–215. Retrieved From [Www.Jim.Unsyiah.Ac.Id/JFP](http://www.jim.unsyiah.ac.id/JFP)
- Fatirahma, F., & Kastono, D. (2020). Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Hasil Bawang Merah (<Em>Allium Cepa</Em> L. <Em>Aggregatum Group</Em>) Di Lahan Pasir. *Vegetalika*, 9(1), 305. <https://doi.org/10.22146/Veg.47792>
- Fatmawati Nur, D. A. (2023). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian Bawang Merah Di Sulawesi Selatan, 25.
- Febriyanto, A. T. (2020). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah Di Kabupaten Demak, 1–120.
- Goma, E. I., Sandy, A. T., & Zakaria, M. (2021). Analisis Distribusi Dan Interpretasi Data Penduduk Usia Produktif Indonesia Tahun 2020. *Jurnal Georafflesia: Artikel Ilmiah Pendidikan Geografi*, 6(1), 20. <https://doi.org/10.32663/Georaf.V6i1.1781>
- Gusti, I. M., Gayatri, S., & Prasetyo, A. S. (2021). Pengaruh Umur, Tingkat Pendidikan Dan Lama Bertani Terhadap Pengetahuan Petani Tentang Manfaat Dan Cara Penggunaan Kartu Tani Di Kecamatan Parakan, Kabupaten Temanggung. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(2), 209–221.
- Hamdani, K. K., Nurawan, A., Rachman, A., & Dianawati, M. (2020). Kajian Usahatani Bawang Merah Di Kecamatan Pabuaran, Kabupaten Cirebon. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pertanian Kesiapan Sumber Daya Pertanian Dan Inovasi Spesifik Lokasi Memasuki Era Industri 4.0*, 339–346. Retrieved From [Http://Repository.Pertanian.Go.Id/Handle/123456789/9213](http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/9213)
- Hasan, F., & Suprpti, I. (2020). Fluktuasi Harga Dan Integrasi Horisontal Pasar Bawang Merah Di Madura. *Universitas Trunojoyo Madura*, 306–314.
- Hasibuan, R. (2015). Insektisida Organik Sintetik Dan Biorasional. *Xplantaxia*.
- Hendarto, K., Widagdo, S., Ramadiana, S., & Meliana, F. S. (2021). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk NPK Dan Jenis Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotropika Vol*, 20(2), 110–119.
- INDRIANI, L., & Jaya, K. (2022). Penggunaan Insektisida Pada Tanaman Bawang Merah Lokal Palu Dan Intensitas Serangan Hama *Liriomyza*, Sp Di Guntarano The Use Of Insecticides In Palu Local Shallot Plant ( *Allium Cepa* Agregatum Group ) And Intensity Attack Of *Liriomyza*, Sp In Guntarano, 12(1), 10–15.
- Jannah, M., & Koerniasari, S. B. (2017). Hubungan Antara Umur, Tingkat Pendidikan Dan Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida. *Gema Kesehatan Lingkungan*, 78.
- Kiromah, S., & Hindarti, S. (2020). Optimalisasi Alokasi Input Usaha Tani Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*l.) Di Desa Tawangargo Kecamatan Karangploso

- Kabupaten Malang. *Jurnal Ketahanan Pangan*, 4(2), 41–49. Retrieved From <Http://Riset.Unisma.Ac.Id/Index.Php/JU-Ke/Indexhttp://Dx.Doi.Org/10.33474/JU-Ke>
- Kurniati, A. S., & Darus. (2018). Optimization Of The Use Shallot Input In Sungai Geringging Village Kampar Kiri District Kampar Regency Of Riau Province. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 34(3), 211–218.
- Lana, W., Wisardja, I. P., & Rusdianta, I. G. M. (2019). Pengaruh Dosis Pupuk Urea Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L): Bahasa Subtitle (Indonesia). *Majalah Ilmiah Universitas Tabanan*, 16(2), 145–150.
- Manongko, A. . ., & Pangemanan, L. . . (2017). Hubungan Karakteristik Petani Dan Tingkat Adopsi Teknologi Pada Usahatani Bawang Merah Di Desa Tonsewer, Kecamatan Tompasso. *Agri-Sosioekonomi*, 13(2A), 35. <Https://Doi.Org/10.35791/Agrsosek.13.2a.2017.16577>
- Mega Nikirahayu1\*), Muhammad Syafi'i2), Rika Yayu Agustini3), P. S. (N.D.). Keragaan Karakter Morfologi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*l.) Varietas Katumi Dan Violetta 3 Agrihorti Di Lembangmorphological Characters Performance Of Shallot (*Allium Ascalonicum* L.) Katumi And Violetta 3 Agrihorti Varieties In Lembang, 2023.
- Minarsih, I., & Waluyati, L. R. (2019). Efisiensi Produksi Pada Usahatani Bawang Merah Di Kabupaten Madiun. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 3(1), 128–137. <Https://Doi.Org/10.21776/Ub.Jepa.2019.003.01.13>
- Monica, E., Hartati, A., & Wijayanti, I. K. E. (2021). Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah Pada Lahan Pasir Di Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1), 134–147.
- Mucharam, I., Rustiadi, E., Fauzi, A., & Harianto. (2022). Signifikansi Pengembangan Indikator Pertanian Berkelanjutan Untuk Mengevaluasi Kinerja Pembangunan Pertanian Indonesia. *Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian Dan Lingkungan*, 9(2), 61–81. <Https://Doi.Org/10.29244/Jkebijakan.V9i2.28038>
- Musthafa, A., Utama, S. N., & Harmini, T. (2018). Sistem Kontrol Suhu Ruangan Dan Penyiraman Tanaman Bawang Merah Pada Greenhouse Dengan Smartphone. *Multitek Indonesia*, 12(2), 95–103.
- Mutiarasari, N. R. (2019). Efisiensi Alokatif Faktor Produksi Pada Usahatani Bawang Merah Di Kabupaten Majalengka, Jawa Barat. *Sosiohumaniora*, 21(2), 216–221. <Https://Doi.Org/10.24198/Sosiohumaniora.V21i2.9888>
- Mutiarasari, N. R., Fariyanti, A., & Tinaprilla, N. (2019). Analisis Efisiensi Teknis Komoditas Bawang Merah Di Kabupaten Majalengka, Jawa Barat. *Jurnal Agristan*, 1(1).
- Nasirudin, M., Indah Yuliana, A., Mudyanti, R., Studi Agroekoteknologi, P., Pertanian, F., A Wahab Hasbullah, U. K., ... Perencanaan Pembangunan Daerah, B. (2022). Perbandingan Usahatani Bawang Merah Sistem

- Konvensional Dengan Sistem Automatic Solar Blue Light Trap Comparison Of The Conventional Business With The Automatic Solar Blue Light Trap. *JSEP (Journal Of Social And Agricultural Economics)*, 15(3), 307–320. <https://doi.org/10.19184/jsep.v15i3.34408>
- Nurhapsa, Kartini, & Arham. (2015). Kabupaten Enrekang Analysis Of The Income And Eligibility Of Onion Farming In Anggeraja District , Enrekang Regency. *Jurnal Galung Tropika*, 4(3), 137–143.
- Nursan, M., & Wathoni, N. (2021). Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah Di Kabupaten Bima Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Agrimor-Jurnal Agribisnis Lahan Kering*, 6(2502), 155–162.
- Pangan, B. K. (2019). Laporan Tahunan Badan Ketahanan Pangan Tahun 2019. *Jakarta: Kementerian Pertanian*.
- Pangaribuan, D. H., Ginting, Y. C., Saputra, L. P., & Fitri, H. (2017). Aplikasi Pupuk Organik Cair Dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan, Produksi, Dan Kualitas Pascapanen Jagung Manis (*Zea Mays* Var. *Saccharata* Sturt.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 8(1), 59. <https://doi.org/10.29244/jhi.8.1.59-67>
- Parjaman, T., & Akhmad, D. (2019). Ebagai “Jalan Tengah” Atas Dikotomi Kuantitatif-Kualitatif. *Jurnal Moderat*, 5(4), 530–548. Retrieved From <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/moderat>
- Penelitian, M. I., Iptek, P., Nurul, D., Prasetyo, E., & Setiadi, A. (2022). Jurnal Litbang: Analisis Efisiensi Ekonomis Penggunaan Input Produksi Pada Usahatani Analysis Of Economic Efficiency Of Onion Production Inputs In Selo District , Boyolali Region, 18(2), 91–106.
- Pertanian, J. E. (2019). Analisis Risiko Produksi Usahatani Bawang Merah Di Desa Petak Kecamatan Bagor Kabupaten Nganjuk, 3, 294–310.
- Prasetya, N. R., & Putro, S. (2019). Hubungan Tingkat Pendidikan Dan Umur Petani Dengan Penurunan Jumlah Rumah Tangga Usaha Pertanian Sub Sektor Tanaman Pangan Di Desa Meteseh Kecamatan Boja Kabupaten Kendal Nadya. *Edu Geography*, 7(1), 47–56.
- Prasetyo, A., Mahananto, & Prasetyowati, K. (2021). Karakteristik Petani Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Bawang Merah (Studi Kasus Di Desa Senden Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 21(1), 42–48. <https://doi.org/10.36728/afp.v21i1.1291>
- Purba, S. A. (2020). Estimasi Parameter Data Berdistribusi Normal Menggunakan Maksimum Likelihood Berdasarkan Newton Raphson. *Jurnal Sains Dasar*, 9(1), 16–18.
- Purbosari, P. P., Sasongko, H., Salamah, Z., & Utami, N. P. (2021). Peningkatan Kesadaran Lingkungan Dan Kesehatan Masyarakat Desa Somongari Melalui Edukasi Dampak Pupuk Dan Pestisida Anorganik. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(2), 131–137.
- Putri, I. P., Arifin, B., & Murniati, K. (2021). Analisis Pendapatan Dan Efisiensi

- Teknis Usahatani Bawang Merah Di Kecamatan Gunung Alip Kabupaten Tanggamus Provinsi Lampung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 9(1), 62–69.
- Rahman, A., Hadie, J., & Nisa, C. (2016). Kajian Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Bawang Merah Pada Berbagai Kepadatan Populasi Yang Ditanam Di Lahan Kering Marginal Kecamatan Sungai Raya Kabupaten Hulu Sungai Selatan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 41(3), 332–340.
- Rambe, B. S., Ningsih, S. S., & Gunawan, H. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Mutiara Dan Pupuk Organik Cair GDM Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*). *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 15(2), 64–73.
- Regency, D. C., Afifi, M. A., Sriningsih, E., Eka, I. K., Agribisnis, S., Pertanian, F., ... Pasir, L. (2023). Farmer ' S Motivation Of Shallot Farming On Sandy Land In Adipala Sub, 6(2), 227–242.
- Rochman, B. N. (2015). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Organik Padat Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Merah, Bawang Merah, Dan Bawang Daun. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 1(2), 53–70.
- Safrina, S., Makmur, T., & Manyamsari, I. (2022). Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Produksi Dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah Di Kecamatan Simpang Tiga Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1), 208–215. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i1.19027>
- Saptorini, S., Supandji, S., & Taufik, T. (2019). Pengujian Pemberian Pupuk Za Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah Varietas Bauji. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi Dan Agribisnis*, 3(2), 134–148.
- Sastrohadiwiryono, S., & Syuhada, A. H. (2021). *Manajemen Tenaga Kerja Indonesia*. Bumi Aksara.
- Sri Wulandari, Sri Hindarti, B. S. (2017). Optimasi Penggunaan Input Produksi Pada Usahatani Bawang Merah Di Desa Torongrejo Kota Batu. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 7(3).
- Sugiantara, I. G. N. M., & Utama, M. S. (2019). Pengaruh Tenaga Kerja, Teknologi Dan Pengalaman Bertani Terhadap Produktivitas Petani Dengan Pelatihan Sebagai Variabel Moderating. *Buletin Studi Ekonomi*, 1. <https://doi.org/10.24843/Bse.2019.V24.I01.P01>
- Sumarudin, A., Putra, W. P., Ismantohadi, E., Supardi, S., & Qomarrudin, M. (2019). Sistem Monitoring Tanaman Hortikultura Pertanian Di Kabupaten Indramayu Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 9(1), 45–54.
- Susanti, H., Budiraharjo, K., & Handayani, D. M. (N.D.). Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produksi Usahatani Bawang Merah Di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes (Analysis Of The Influence Of Production Factors To Red Onion Farming Production In Sub Distric Wanasari Brebes), 1–13.

- Susanti, Hera, Kustopo B, K. B., & Handayani, M. (2018). Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produksi Usahatani Bawang Merah Di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Agrisocionomics*, 2(2).
- Susilo, A. (2019). Pengaruh Luas Lahan, Biaya Produksi Dan Harga Pasar Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani Bawang Merah (Studi Kasus Di Desa Banaran Wetan Kecamatan Bagor Kabupaten Nganjuk). *Journal Of Public Power*, 3(1), 12–28.
- Syakir, M., & Surmaini, E. (2017). Perubahan Iklim Dalam Konteks Sistem Produksi Dan Pengembangan Kopi Di Indonesia.
- Syarifudin, R., Kalay, A. M., & Uruilal, C. (2021). Efek Pemberian Pupuk Hayati Dan Fungisida Kimia Terhadap Serangan Penyakit Layu Fusarium, Pertumbuhan Dan Hasil Pada Bawang Merah (*Allium Ascaloncum L.*). *AGROLOGIA*.
- Syawal, Y. (2019). Budidaya Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa L.*) Dalam Polybag Dengan Memanfaatkan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) Pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*, 7(1), 671–677.
- Theresia, V., Fariyanti, A., & Tinaprilla, N. (2016). Pengambilan Keputusan Petani Terhadap Penggunaan Benih Bawang Merah Lokal Dan Impor Di Kabupaten Cirebon, Jawa Barat. *AGRARIS: Journal Of Agribusiness And Rural Development Research*, 2(1), 50–60. <https://doi.org/10.18196/Agr.2125>
- Unaradjan, D. D. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Penerbit Unika Atma Jaya Jakarta.
- Wahab, A., Rusydi, B. U., & Nirwana, N. (2021). Efektivitas Penggunaan Input Dalam Usaha Tani Bawang Merah Di Kecamatan Baraka Kabupaten Enrekang. *Media Ekonomi*, 21(1), 34. <https://doi.org/10.30595/Medek.V0i0.11782>
- Zulfikar, R. (2020). Kajian Pustaka, Kerangka Pemikiran Dan Hipotesis.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil Olah Data SPSS Tingkat Produksi Bawang Merah

#### Case Processing Summary

		N	Marginal Percentage
Produksi	Rendah	35	38.9%
	Sedang	23	25.6%
	Tinggi	32	35.6%
Valid		90	100.0%
Missing		0	
Total		90	

### Lampiran 2. Hasil Olah Data SPSS Uji Multikolinieritas

#### Coefficients<sup>a</sup>

Model	Correlations			Collinearity Statistics	
	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
Luas Lahan	.781	.555	.342	.297	3.372
Benih	.700	.215	.113	.371	2.694
Ppk Urea	.333	.037	.019	.583	1.716
ZA	.014	-.135	-.070	.814	1.229
PNPK	.086	.116	.060	.604	1.656
PO	.075	-.260	-.138	.652	1.533
TK Pngolahan Lahan	-.226	-.432	-.246	.408	2.450
TK Penanaman	-.074	.161	.084	.508	1.968
TK Pemupukan	-.158	.127	.066	.452	2.211
TK Pemeliharaan	-.070	.056	.029	.838	1.193
TK Panen	.325	.190	.100	.566	1.765
INSEK	.095	-.101	-.052	.778	1.285
HERBI	-.065	.002	.001	.820	1.220
FUNGI	.266	.025	.013	.769	1.300
Umur Petani (Tahun)	.051	.072	.037	.382	2.621
Tingkat Pendidikan	.040	-.266	-.142	.441	2.268
Pengalama Berusahatani	-.060	-.372	-.205	.426	2.348

a. Dependent Variable: Produksi

**Lampiran 3. Hasil Olah Data SPSS Estimasi Parameter**

		Parameter Estimates					95% Confidence Interval	
		Estimate	Std. Error	Wald	df	Sig.	Lower Bound	Upper Bound
Threshold	[Y = 1]	-0.016	5.217	0	1	0.998	-10.241	10.208
	[Y = 2]	4.770	5.286	0.815	1	0.367	-5.589	15.130
Location	X1	31.600	7.693	16.875	1	0	16.523	46.677
	X2	-0.015	0.006	6.035	1	0.014	-0.027	-0.003
	X3	0.014	0.013	1.206	1	0.272	-0.011	0.04
	X4	-0.022	0.009	5.895	1	0.015	-0.04	-0.004
	X5	0.012	0.005	5.894	1	0.015	0.002	0.022
	X6	-0.007	0.003	5.337	1	0.021	-0.013	-0.001
	X7	-1.619	0.434	13.918	1	0	-2.470	-0.769
	X8	0.167	0.146	1.294	1	0.255	-0.12	0.453
	X9	0.716	0.401	3.187	1	0.074	-0.07	1.502
	X10	0.08	0.054	2.200	1	0.138	-0.026	0.185
	X11	0.143	0.075	3.628	1	0.057	-0.004	0.29
	X12	-0.068	0.147	0.211	1	0.646	-0.356	0.221
	X13	-0.579	0.46	1.582	1	0.209	-1.480	0.323
	X14	0.019	0.051	0.131	1	0.717	-0.082	0.119
	X15	0.03	0.061	0.241	1	0.623	-0.09	0.15
	X16	-1.115	0.372	8.976	1	0.003	-1.844	-0.385
	X17	-0.332	0.095	12.102	1	0.001	-0.518	-0.145

Link function: Logit.

**Lampiran 4. Hasil Olah Data SPSS Uji Serentak**

Model Fitting Information				
Model	-2 Log Likelihood	Chi-Square	df	Sig.
Intercept Only	195.052			
Final	60.601	134.451	17	0

Link function: Logit.



### Lampiran 5. Hasil Olah Data SPSS Uji Persial

		Parameter Estimates					95% Confidence Interval	
		Estimate	Std. Error	Wald	df	Sig.	Lower Bound	Upper Bound
Threshold	[Y = 1]	-0.016	5.217	0	1	0.998	-10.241	10.208
	[Y = 2]	4.770	5.286	0.815	1	0.367	-5.589	15.130
Location	X1	31.600	7.693	16.875	1	0	16.523	46.677
	X2	-0.015	0.006	6.035	1	0.014	-0.027	-0.003
	X3	0.014	0.013	1.206	1	0.272	-0.011	0.04
	X4	-0.022	0.009	5.895	1	0.015	-0.04	-0.004
	X5	0.012	0.005	5.894	1	0.015	0.002	0.022
	X6	-0.007	0.003	5.337	1	0.021	-0.013	-0.001
	X7	-1.619	0.434	13.918	1	0	-2.470	-0.769
	X8	0.167	0.146	1.294	1	0.255	-0.12	0.453
	X9	0.716	0.401	3.187	1	0.074	-0.07	1.502
	X10	0.08	0.054	2.200	1	0.138	-0.026	0.185
	X11	0.143	0.075	3.628	1	0.057	-0.004	0.29
	X12	-0.068	0.147	0.211	1	0.646	-0.356	0.221
	X13	-0.579	0.46	1.582	1	0.209	-1.480	0.323
	X14	0.019	0.051	0.131	1	0.717	-0.082	0.119
	X15	0.03	0.061	0.241	1	0.623	-0.09	0.15
	X16	-1.115	0.372	8.976	1	0.003	-1.844	-0.385
	X17	-0.332	0.095	12.102	1	0.001	-0.518	-0.145

Link function: Logit.

### Lampiran 6. Hasil Olah Data SPSS Uji Kesesuaian Model

Goodness-of-Fit			
	Chi-Square	df	Sig.
Pearson	103.411	161	1.000
Deviance	60.601	161	1.000

Link function: Logit.

## Lampiran 7. Kuesioner Penelitian

# KUESIONER PENELITIAN USAHATANI BAWANG MERAH

NAMA PEWAWANCARA: ..... TGL WAWANCARA..... /...../2023.  
Desa: ..... Kecamatan: ..... Kabupaten: .....

**NO. KUESIONER: .....**

**ANALISIS *ORDINAL LOGISTIC REGRESSION* UNTUK MENENTUKAN PENGARUH  
ALOKASI PENGGUNAAN INPUT PRODUKSI PADA USAHATANI BAWANG  
MERAH DI KECAMATAN ANGGERAJA, KABUPATEN ENREKANG**



- Ketua Tim : 1. Prof. Dr. Ir. Muslim Salam, M.Ec.
- Anggota Tim : 1. Ir. Rusli M. Rukka, S.P., M.Si.  
2. Dr. Ir. Saadah, M.Si.  
3. Ayu Anisa Amir, S.P., M.Si.  
4. Ir. A. Amrullah, M.Si.  
5. Vita Istianingsi  
6. Etza Pujawiyatna  
7. Sitti Ross Tri Juniarti Amalia Bahar  
8. Rezki Pebriani Aliah

**LABORATORY OF FARM MANAGEMENT & AGRICULTURAL MARKETING  
DEPARTMENT OF SOCIO-ECONOMICS OF AGRICULTURE,  
FACULTY OF AGRICULTURE, HASANUDDIN UNIVERSITY  
MAKASSAR  
2023**

### Petunjuk Pengisian Kuesioner

Dalam rangka penyusunan jurnal ilmiah di Laboratory of Farm Management & Agricultural Marketing dan penyusunan skripsi mahasiswa di Program Studi S1 Agribisnis, Universitas Hasanuddin sebagai syarat penyelesaian studi, kami memerlukan jawaban Bapak/Ibu/Saudara/i sebagai responden. Oleh karena itu, kami memohon kesediaan Bapak/Ibu memberikan data/informasi sebagaimana yang tertera dan ditanyakan di bawah ini:

#### A. IDENTITAS RESPONDEN

- A1. Nama : .....
- A2. Jenis Kelamin : 1. Laki-Laki 2. Perempuan
- A3. Usia dan Pendidikan Terakhir:

Responden	Umur (thn)	Pendidikan Formal		Pendidikan Non-Formal 1=Ya 2=Tidak
		Lama (thn)	Jenjang terakhir*	
	a	b	c	d
Responden	.....	.....	.....	.....

\*ISIKAN: 1. Tidak Sekolah; 2. Tidak Tamat SD; 3. SD Tamat; 4. SMP Tidak Tamat; 5. SMP Tamat; 6. SMA Tidak Tamat; 7. SMA Tamat; 8. Sarjana Tidak Tamat (Diploma, S1);  
10. Sarjana Tamat.

- A4. Jumlah tanggungan : ..... orang
- A5. Jumlah anggota keluarga yang membantu bekerja di usahatani bawang merah.....orang
- A6. Pekerjaan Utama :
- (1) Petani
  - (2) PNS (Pegawai Negeri Sipil)
  - (3) Pegawai Swasta
  - (4) Pedagang
  - (5) Buruh Bangunan
  - (6) Lain-Lain ..... (sebutkan!)
- A7. Pekerjaan Sampingan:
- (1) Petani
  - (2) PNS (Pegawai Negeri Sipil)
  - (3) Pegawai Swasta
  - (4) Pedagang
  - (5) Buruh Bangunan
  - (6) Lain-Lain ..... (sebutkan!)
- A8. Berapa lama Bapak/Ibu bekerja sebagai di usahatani bawang merah? ....Tahun
- A9. Apakah Bapak/Ibu menjadi anggota kelompok tani? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)
- A10. Aktif mengikuti kegiatan penyuluhan yang diadakan oleh penyuluh pertanian selama setahun terakhir (mis. oleh BPP)? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)
- A11. Berapa jumlah kegiatan penyuluhan yang Bapak/Ibu ikuti selama setahun terakhir? ..... kali.

## A. USAHATANI BAWANG MERAH

### B1. STATUS DAN LUAS LAHAN USAHATANI BAWANG MERAH

PETAK LAHAN	Status dan Luas Lahan yang Dikelola					
	MILIK (ha)	JDR* (km)	SAKAP (ha)	JDR* (km)	SEWA (ha)	JDR* (km)
	a	b	d	e	h	i
1. PERSIL-1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2. PERSIL-2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3. PERSIL-3	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4. PERSIL-4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Jumlah/Rataan	.....	.....	.....	.....	.....	.....

\*JDR = Jarak Dari Rumah

### B2. PRODUKSI, PRODUKTIVITAS DAN PENERIMAAN

#### USAHATANI BAWANG MERAH

PETAK LAHAN	PRODUKSI, PRODUKTIVITAS DAN PENERIMAAN				
	Produksi (kg/persil)	Harga (Rp.000/kg)	Penerimaan (Rp.000/persil)	Produktivitas (kg/ha)	Penerimaan (Rp.000/ha)
	A	b	c	d	e
1. PERSIL-1	.....	.....	.....	.....	.....
2. PERSIL-2	.....	.....	.....	.....	.....
3. PERSIL-3	.....	.....	.....	.....	.....
4. PERSIL-4	.....	.....	.....	.....	.....
<b>Jumlah</b>	.....	.....	.....	.....	.....
<b>Rata-rata</b>	.....	.....	.....	.....	.....

<b>B3. PENGGUNAAN TENAGA KERJA USAHATANI BAWANG MERAH</b>																
No	Jenis Kegiatan	SUMBER TK	Jumlah TK (orang)			Jam/Hari (Jam)		Hari Kerja (Hari)		Jumlah HOK (HOK)		HOK Total (HOK)	Upah (Rp/hari) (Rp/Jam)		Upah Total (Rp/MT)	
			L	P	L	P	L	P	L	P	L		P	L	P	
			a	b	c	d	e	f	g	h	i		j	k	l	m
1	<b>PENGANGKUTAN HASIL PANEN</b>	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2	<b>PENGOLAHAN TANAH</b>															
	a. Pengolahan tanah-1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	b. Pengolahan tanah-2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	c. Pengolahan tanah-3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	<b>d. TOTAL</b>	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3	<b>PENANAMAN</b>															
	a. Penanaman-1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	b. Penanaman-2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	c. Penanaman-3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	<b>TOTAL</b>	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4	<b>PEMUPUKAN</b>															
	a. Pemupukan-1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	b. Pemupukan-2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	c. Pemupukan-3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	<b>d. TOTAL</b>	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5	<b>PENYIANGAN</b>															
	a. Penyilangan-1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	b. Penyilangan-2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	<b>TOTAL</b>	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6	<b>PENGENDALIAN HAMA &amp; PENYAKIT</b>															
	a. Pengendalian hama & penyakit-1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	b. Pengendalian hama & penyakit-2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	<b>TOTAL</b>	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7	<b>PENGAIRAN</b>															
	a. Pengairan-1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	b. Pengairan-2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	<b>TOTAL</b>	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8	<b>PENYULAMAN</b>															
	a. Penyulaman-1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	b. Penyulaman-2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	<b>TOTAL</b>	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9	<b>PANEN**</b> Tradisional/Manusia	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Keterangan: \*TK = TENAGA KERJA/Isikan 0=Tenaga Kerja Upahan, 1=Tenaga Kerja Keluarga, 2=Tenaga Kerja Mesin  
L= laki-laki, P=perempuan, M= mesin\*\*Sistem upah panen tradisional yang berlaku di lokasi penelitian? .....

**B4. PENGGUNAAN BENIH PADA USAHATANI BAWANG MERAH**

1) **Varietas, jumlah, harga, asal bibit, dsbg., yang digunakan petani pada usahatani bawang merah:**

Jenis Varietas Bibit/Benih	Jumlah populasi/pohon	Harga Bibit/Benih (Rp/pohon)	ASAL BIBIT				Jarak tanam	Ketersediaan varietas benih*	Umur Tanaman	Kerentanan Benih terhadap penyakit*	Jumlah pohon
			Produksi Sendiri (pohon)	Beli (pohon)	Subsidi*						
					(pohon)	1=Ya, 0=Tidak					
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	
<b>A. VARIETAS LOKAL:</b>											
1. Benih Lokal	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...X...	.....	.....	.....	
2. .... (Lainnya, Sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...X...	.....	.....	.....	
<b>B. VARIETAS BERSERTIFIKAT:</b>											
1. Bima Brebes Seleksi	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...X...	.....	.....	.....	
2. Surabaya	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...X...	.....	.....	.....	
3. Tajuk	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...X...	.....	.....	.....	
4. Bauji	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...X...	.....	.....	.....	
5. Super Philips	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...X...	.....	.....	.....	
6. .... (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...X...	.....	.....	.....	
Rata-Rata							...X...				
<b>*KETERANGAN PENGISIAN</b>								1 = Tersedia, 0 = Tidak Tersedia		1 = Rentan, 0 = Tidak Rentan	

- 2) **Ada alasan petani menggunakan/mengadopsi benih BERSERTIFIKAT?** 1) Tahan Penyakit, 2) mengikuti anjuran penyuluh pertanian, 3) harganya tetap terjangkau, 4) potensi produksinya tinggi, 5) ..... (lainnya, sebutkan!)
- 3) **Ada alasan petani TIDAK menggunakan/mengadopsi benih BERSERTIFIKAT?** 1) Tidak Tahan Penyakit, 2) harganya mahal, 3) susah memperolehnya/tidak dapat bagian, 4) sudah terbiasa dengan varietas lokal yang ditanam selama ini, 5) ..... (lainnya, sebutkan!)

*Catatan: Jawaban No. 2 dan 3 di atas bisa lebih dari satu jawabannya.*

**B5. PENGGUNAAN PUPUK PADA USAHATANI BAWANG MERAH**

No	Jenis Input Produksi yang digunakan	PENGGUNAAN PUPUK & LAINNYA			TOTAL (Rp)
		Jumlah (satuan)	Harga (Rp/kg)	Waktu Pemberian (Bulan)	
		a	b	c	
1.	<u>Pupuk Kimia</u>				
	a. Urea (kg)	.....	.....	.....	.....
	b. NPK (kg)	.....	.....	.....	.....
	c. ZA (kg)	.....	.....	.....	.....
	d. Phonska (kg)	.....	.....	.....	.....
e. .... (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	
2.	<u>Pupuk Organik</u>				
	a. Kompos (kg)	.....	.....	.....	.....
	b. Kotoran Ternak (kg)	.....	.....	.....	.....
c. .... (Lainnya, Sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	
3.	<u>Pupuk Organik Cair</u>				
	a. Green Tama (l)	.....	.....	.....	.....
	b. Manohara Hijau (l)	.....	.....	.....	.....
	c. Power Grow (l)	.....	.....	.....	.....
	d. Biogan (l)	.....	.....	.....	.....
e. .... (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	
4.	<u>Herbisida</u>				
	a. Abos (l)	.....	.....	.....	.....
	b. Gramoxone (l)	.....	.....	.....	.....
	c. Rumpas (l)	.....	.....	.....	.....
	d. Goal (l)	.....	.....	.....	.....
e. .... (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	
5.	<u>Fungisida</u>				
	a. Antracol (kg/l)	.....	.....	.....	.....
	b. Cabrio (kg/l)	.....	.....	.....	.....
	c. Mentracol (kg)	.....	.....	.....	.....
	d. Detama 45 (kg/l)	.....	.....	.....	.....
	e. Antila (kg/l)	.....	.....	.....	.....
f. .... (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	
6.	<u>Insektisida</u>				
	a. Sidametrin (kg/l)	.....	.....	.....	.....
	b. Destan (kg/l)	.....	.....	.....	.....
	c. Alligator (kg/l)	.....	.....	.....	.....
	d. Sumo (kg/l)	.....	.....	.....	.....
	e. Detopos (kg/l)	.....	.....	.....	.....
f. .... (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	

### B6. PENGGUNAAN MODAL PADA USAHATANI BAWANG MERAH

No	Uraian	Jumlah (Rp/MT)*	Sumber/Jumlah (Rp/MT)*		
			Bank	Rentenir	Keluarga
		a	b	c	d
1.	Modal Sendiri	.....	.....	.....	.....
2.	Modal Pinjaman	.....	.....	.....	.....
3.	..... (lainnya sebutkan!)	.....	.....	.....	.....

Keterangan: \*MT=Musim Tanam



### B7. BIAYA TETAP PADA USAHATANI BAWANG MERAH

No	Penyusutan Alat	Jumlah Unit	Harga (Rp)		Umur Ekonomis (thn)	Masa Pakai (thn)	Nilai Penyusutan (Rp/thn)	Biaya Se
			Beli	Sekarang				
			a	b				
1.	Cangkul	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.	Alat semprot/tank sprayer	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.	Sabit	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.	Pompa air	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.	Sewa lahan yang berlaku di lokasi penelitian: ..... Rp/ha							
7.	Sistem bagi hasil pada usahatani bawang merah di lokasi penelitian? a. bagian pemilik lahan: ..... persen, b. bagian petani: ..... persen							
8.	Berapa pembayaran PBB per tahun yang dibayar oleh petani untuk lahan bawang merah? Rp ..... (ha/ta							

=

=====The End, SELAMAT BEKERJA=====

Lampiran 8. Identitas Petani Responden

A. IDENTITAS RESPONDEN														
NO	Nama	JK	U	LP	PT	PNF	JT	JAK	PU	PS	LB	KT	A	BK?
	A1	A2	A3a	A3b	A3c	A3d	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11
1	Arman	1	44	12	7	2	2	0	1	0	15	1	1	5
2	Hairil	1	46	12	7	2	4	0	1	0	20	1	1	7
3	Hartono	1	40	9	5	2	3	0	1	0	10	1	1	2
4	Hasbi	1	44	16	9	2	6	0	1	0	7	1	1	1
5	Hasman	1	49	9	5	2	2	0	1	0	10	1	1	2
6	Laga	1	26	12	7	2	2	0	1	0	5	1	1	5
7	M. Yusri	1	62	6	3	2	5	0	1	0	10	1	1	3
8	Nur Salim	1	21	12	7	2	0	1	1	0	2	0	0	0
9	Rusdianto	1	27	16	9	2	3	1	1	0	4	0	0	0
10	Sainal	1	42	12	7	2	5	0	1	0	12	1	1	3
11	Salahuddin	1	48	6	3	2	4	0	1	0	15	1	1	3
12	Sudarman	1	53	12	7	2	3	0	1	0	10	1	1	2
13	Sufriadi	1	46	12	6	2	2	0	1	0	9	1	1	2
14	Sumarlin	1	44	17	9	2	1	0	1	0	10	1	1	2
15	Suparjo	1	34	16	9	2	1	1	1	0	7	1	1	1
16	Suparman	1	46	12	7	2	3	0	1	0	11	1	1	1
17	Syahrul Efendi	1	26	16	9	2	0	1	1	0	6	1	1	1
18	Dasmin	1	48	12	9	2	3	0	1	0	10	1	1	5
19	Daud Deri	1	41	9	5	2	4	0	1	0	9	1	1	2
20	Doddi	1	40	12	7	2	2	0	1	0	10	1	1	5

21	Hariato	1	31	12	7	2	1	0	1	0	15	1	1	3
22	Ilham Issa	1	31	9	5	2	1	0	1	6	13	1	1	4
23	Irwan	1	43	12	7	2	3	0	1	5	15	1	1	5
24	Jusran	1	34	12	7	2	2	0	1	0	7	1	1	7
25	Kasmin	1	45	12	7	2	5	0	1	0	10	1	1	6
26	Muh Hairul	1	33	12	7	2	2	0	1	0	10	1	1	2
27	Rahman	1	39	12	7	2	1	0	1	0	10	1	1	3
28	Sabaruddin	1	55	9	5	2	4	0	1	0	20	1	1	1
29	Salman	1	35	12	7	2	2	2	1	6	10	1	1	1
30	Yanto	1	36	12	7	2	3	1	1	6	15	1	1	3
31	Agus Liansyah	1	38	12	7	2	3	0	1	6	10	1	1	3
32	Al munawir	1	29	16	9	2	1	1	1	6	5	1	1	4
33	Aslam	1	28	16	9	2	1	2	1	6	7	1	1	2
34	Bahid	1	60	6	3	2	4	0	1	0	30	1	1	3
35	Hamsa ambas	1	62	6	3	2	3	0	1	0	20	1	1	2
36	Hayyul	1	31	12	7	2	1	2	1	0	10	1	1	5
37	Herdiansyah	1	30	12	7	2	3	1	1	0	8	1	1	4
38	Irpan	1	37	9	5	2	2	0	1	0	15	1	1	5
39	Muhammad Hari Kurniawan	1	30	16	9	2	1	0	1	0	10	1	1	6
40	Prayetno	1	35	16	9	2	1	0	1	0	8	1	1	6
41	Ridwan	1	30	12	7	2	2	0	1	0	8	1	1	4
42	Sabaruddin	1	39	12	7	2	2	0	1	0	9	1	1	5
43	Sofian	1	35	12	7	2	1	0	1	0	14	1	1	3
44	Sulfirman	1	27	16	9	2	1	1	1	6	7	1	1	2
45	Syahril	1	44	9	5	2	1	0	1	0	10	1	1	2

46	Syawal	1	33	12	7	2	1	0	1	6	12	1	1	3
47	Asri	1	35	12	7	2	2	0	1	6	10	1	1	2
48	Baharuddin	1	38	12	7	2	3	0	1	0	15	1	1	1
49	Baharuddin S	1	52	9	5	2	3	0	1	0	30	1	0	0
50	Bahri	1	36	12	7	2	2	0	1	0	16	1	1	2
51	Basri	1	44	12	7	2	2	0	1	0	15	1	1	3
52	Henrianto	1	34	12	7	2	3	0	1	0	9	1	1	2
53	Jaya	1	43	9	5	2	2	0	1	0	18	1	1	1
54	Juardi	1	46	9	5	2	2	0	1	0	10	1	1	2
55	Jufri	1	55	6	3	2	4	0	1	0	30	1	1	4
56	mardan	1	39	12	7	2	3	0	1	0	17	1	1	3
57	Rasmin	1	53	6	3	2	5	0	1	0	20	1	1	5
58	Sudirman	1	39	12	7	2	2	0	1	0	10	1	1	4
59	Sunarto	1	33	12	7	2	1	0	1	5	10	1	1	3
60	Akbar	1	41	9	5	2	4	0	1	0	16	1	1	4
61	Arnol rasmin	1	25	16	9	2	0	1	1	0	7	1	1	5
62	Bahtiar	1	43	12	7	2	1	0	1	6	13	1	1	2
63	Basri	1	50	6	3	2	3	0	1	1	20	1	1	3
64	Hardianto	1	44	12	7	2	4	0	1	1	16	1	1	4
65	Iwan	1	38	16	9	2	2	0	1	1	10	1	1	1
66	Jale	1	43	12	7	2	2	0	1	6	14	1	1	2
67	Khairul	1	53	12	7	2	2	0	1	0	20	1	1	4
68	Nasruddin Siadi	1	53	12	7	2	1	0	1	0	17	1	1	1
69	Richard	1	34	9	5	2	1	0	1	0	13	1	1	2
70	Sadari	1	50	9	5	2	4	0	1	0	20	1	1	4

71	Suardi	1	44	12	7	2	2	0	1	6	19	1	1	3
72	Suharman parassa	1	62	12	7	2	4	0	1	0	30	1	1	2
73	Suman	1	47	12	7	2	2	0	1	6	18	1	1	2
74	Zainuddin	1	58	12	7	2	2	0	1	4	20	1	1	4
75	Aldi	1	41	9	5	2	3	0	1	0	20	1	1	2
76	Basra	1	49	6	3	2	3	0	1	0	18	1	1	3
77	Engkos Sinte	1	59	9	5	2	2	0	1	0	29	1	1	3
78	Hendri	1	30	12	7	2	1	0	1	0	9	1	1	3
79	Iqra	1	28	16	9	2	0	0	1	0	5	1	1	2
80	Irwan	1	39	16	9	2	1	0	1	0	15	1	1	3
81	Ledeng	1	74	12	7	2	2	0	1	0	40	1	0	0
82	Mahmud	1	70	3	3	2	4	0	1	6	48	1	1	2
83	Martani	1	66	6	3	2	2	0	1	0	20	1	1	1
84	Muhardiansyah	1	29	12	7	2	1	0	1	6	8	1	1	3
85	Pudjianto	1	59	9	5	2	2	0	1	4	20	1	1	2
86	Ramlan	1	27	12	7	1	2	0	1	5	9	1	1	4
87	Sangakala	1	39	12	7	2	1	0	1	6	13	1	1	4
88	Sarman	1	48	12	7	2	2	0	1	0	23	1	1	3
89	Sulfirman	1	35	12	7	2	1	0	1	6	19	1	1	4
90	Usman	1	66	5	3	2	4	0	1	0	40	1	1	3

Lampiran 9. Rekapitulasi Data Variabel

No	Produksi	TK 1	TK2	TK3	TK4	TK5	TK6	BIBIT	PU	PNPK	PZA	PO	INSEKTISIDA	HERBISIDA	FUNGISIDA
1	5.000	5	2	16	5	46.5	20.25	500	50	150	50	2	7	0.2	6
2	10.000	5	8	8	2.5	37.5	33.75	1000	120	300	25	5	16	2.2	12
3	13.000	7.5	8	8	6	78	40.5	700	100	300	-	3	6	1.3	8
4	10.000	5	3	16	2	36	16.2	1000	100	300	-	5	16	2.2	12
5	5.000	3.75	4	12	2	36	27	500	50	150	50	3	7	1.4	6
6	3.000	2	8	8	2.5	31.5	20.25	400	50	150	50	2	3	1.2	5
7	10.000	7.5	4	12	3	31.5	20.25	500	50	150	50	3	7	1.2	6
8	9.000	3.75	4	9	6	47.25	14.85	1000	100	300	150	5	10	2.1	12
9	8.000	3	4	12	4	43.5	20.25	600	60	200	50	4	9	0.4	7
10	5.000	3.75	6	12	3	43.5	27	500	50	150	100	5	7	1.8	4
11	5.000	5	12	12	4	43.5	20.25	500	50	150	100	3	3	1.2	6
12	5.000	5	4	12	3	31.5	20.25	500	50	200	100	3	7	1	4
13	5.000	3.75	4	9	3	39	13.5	500	59	150	100	3	10	1	9
14	10.000	7.5	6	9	6	58	13.5	1000	100	300	-	4	16	1	8
15	10.000	5.625	4	9	3	62	13.5	1000	100	300	-	5	11	2	17
16	9.000	5	6	12	3	53	13.5	600	60	200	-	5	4	2	27
17	5.000	5	6	12	3	53	20.25	500	50	150	100	2	6	1.4	6
18	4.000	5	4	12	6	53	13.5	400	50	200	50	3	6	3	9
19	5.000	5	4	16	3.5	43.5	27	500	50	250	50	5	10	2.4	-
20	11.000	8	4	12	4	58	27	1000	100	350	100	2	9	2	12
21	9.000	3.75	4	20	3	35.25	21.6	400	50	200	-	2	0	1.2	30
22	9.000	3.75	6	16	3	44.25	13.5	400	50	150	25	2	8	1.2	5
23	8.000	3.75	4	16	12	36	21.6	400	50	150	-	4	8	0.2	-
24	9.500	5.625	6	16	8	48	21.6	600	100	300	100	4	7	1.2	7
25	9.700	5.625	4	20	3	39	27	600	0	300	-	2	6	1.2	-
26	4.000	2.5	6	24	6	30	16.2	400	0	300	50	3	12	0	5
27	5.000	2.5	8	9	4	39	27	500	50	150	100	5	7	1.2	6
28	12.000	7.5	6	9	3	36	36	1000	100	300	50	2	12	1	16

29	5.000	2.5	4	12	3	39	27	400	0	150	100	4	8	0.2	5
30	9.000	3.75	6	16	3	43.5	33.75	600	0	150	100	4	4	1.4	10
31	8.000	5.625	4	9	8	36	22.5	700	50	150	150	5	4	1.2	8
32	9.500	3.75	2	9	3	42.75	33.75	900	70	300	-	5	0	0.3	14
33	5.000	4	2	9	3	39	13.5	500	50	200	-	5	0	2	9
34	8.000	5.625	4	12	3	42.75	33.75	700	70	300	-	3	10	1.4	8
35	13.000	6.25	6	9	8	47	27	500	50	200	150	6	3	1.4	9
36	13.000	7.5	6	12	5	114	22.5	1000	150	400	50	5	6	1	13
37	10.000	3.75	4	16	3	43.5	27	500	50	150	100	5	2	1.2	6
38	8.000	5.625	2	12	3	58	16.875	700	150	400	50	5	3	1.2	8
39	8.000	2.5	2	9	4	39	16.875	700	70	200	100	5	3	1.2	8
40	7.000	3.75	4	9	6	47	20.25	600	60	200	100	5	9	1	12
41	8.000	3.75	4	12	3	47	27	700	100	250	100	3	7	0.2	21
42	5.000	2.5	6	9	4	43.5	20.25	500	50	150	100	5	4	1.4	11
43	6.000	2.5	6	9	5	36	20.25	600	60	200	100	5	3	0.4	27
44	12.000	5.625	4	12	2.5	58	20.25	1000	0	200	100	4	6	1	12
45	10.000	3.75	4	12	3	39	13.5	700	0	200	100	4	10	3	23
46	9.000	3.75	6	9	6	43.5	27	800	0	200	150	5	4	2	13
47	13.000	6.25	6	9	4	52	20.25	1000	70	200	100	4	3	1.2	12
48	9.000	3.75	2	8	3	43.5	40.5	800	50	150	100	3	3	1.4	10
49	5.000	3.75	6	9	9	63	20.25	500	100	300	150	3	3	1.4	6
50	5.000	3.75	6	12	4	42.75	13.5	500	80	280	25	5	3	1.4	6
51	12.500	6.25	4	12	3	52	40.5	1000	50	150	-	4	6	1.3	12
52	5.000	3.75	2	12	3	36	13.5	500	50	150	-	4	3	1.2	10
53	6.000	3.75	6	16	3	36	20.25	600	60	200	25	4	0	1.2	12
54	8.000	5.625	6	15	2.5	32.5	40.5	700	150	200	100	5	10	1.4	4
55	13.000	7.5	12	12	3	39	27	1000	100	300	150	4	6	1.3	6
56	12.500	7.5	4	24	9	57	20.25	1000	100	300	-	3	5	1.2	5
57	8.000	5.625	8	20	3	36	40.5	500	50	150	100	4	9	1.4	6
58	9.000	5.625	4	18	3	48	40.5	700	120	200	150	5	3	0.4	8
59	11.000	7.5	12	21	3	42.75	27	1000	100	300	150	5	3	1.2	27
60	10.000	10	6	16	2.5	42.75	27	1000	100	300	100	5	6	0	16

61	10.000	7.5	4	15	7.5	79.5	40.5	1000	100	300	100	8	3	0.3	9
62	17.000	10	6	15	10	87	40.5	1500	200	350	-	8	16	2.4	17
63	17.500	10	6	12	3	57	18	1500	200	350	150	8	4	0.2	4
64	10.000	7.5	8	12	8	85.5	27	1000	250	300	50	8	6	2.2	12
65	17.000	10	8	6	2	47.25	54	1500	150	350	50	8	6	0.3	32
66	17.000	10	3	8	4	43.5	27	1500	150	350	-	5	3	1.4	20
67	10.000	5.625	2	8	3	36	40.5	1000	100	300	150	5	4	1	22
68	12.000	7.5	6	15	6	42.75	40.5	1000	100	300	100	5	4	1.4	27
69	12.000	7.5	9	24	6	57	16.2	1000	100	300	150	5	4	1.2	15
70	12.000	5.625	6	28	6	42.75	20.25	1000	100	300	50	5	4	1.2	12
71	12.000	2.5	4	16	9	31.5	40.5	1000	100	300	50	5	4	1.4	-
72	12.000	5.625	8	12	2.5	63	20.25	1000	0	300	150	8	7	2	32
73	12.000	3.75	2	16	2.5	57	40.5	1500	0	200	100	3	6	1	27
74	6.000	2.5	12	15	6	58	20.25	500	100	150	100	3	4	1.4	17
75	5.000	2.5	6	16	3	57	20.25	500	50	150	50	3	7	1.2	-
76	5.000	3.75	12	16	6	43.5	20.25	500	100	150	100	3	4	1	20
77	5.000	3.75	8	12	8	47.25	20.25	500	50	160	100	3	10	1.2	21
78	5.000	5.625	12	9	12	43.5	16.2	500	100	160	150	5	4	2.4	6
79	8.000	3.75	4	16	9	43.5	13.5	700	50	150	50	3	10	0	21
80	5.000	3.75	9	20	6	42	27	500	100	150	-	5	6	1	9
81	5.000	3.75	16	12	3	46.5	20.25	500	0	200	100	3	6	0.2	-
82	5.000	3.75	9	9	4	36.25	27	500	0	200	50	5	7	2.2	21
83	5.000	3.75	4	12	4	46.5	27	500	50	160	100	3	5	1.2	6
84	5.000	3.75	8	18	7.5	31.5	18	500	70	200	50	3	7	1.3	6
85	4.000	3.75	6	20	3	37.5	27	400	50	150	100	4	3	0.4	10
86	5.000	3.75	8	19.2	3	43.5	27	500	50	150	50	3	4	1.3	5
87	5.000	5	12	9	8	37.5	27	500	100	200	50	3	7	0.4	-
88	5.000	3.75	4	12	3	43.5	34.2	500	50	160	100	3	3	1.3	4
89	5.000	5	6	9	12	46.5	18	500	100	170	-	2	4	0.4	10
90	9.000	3.75	4	12	6	45	27	800	200	200	-	6	7	2.4	9



Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan



