

DAFTAR PUSTAKA

- Agatha. M. K.. & Wulandari. E. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Wortel di Kelompok Tani Mitra Sawargi Desa Barusari Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*. 4(3). 772–778.
- Agustin. I. I. W. (2017). *Analisis Efisiensi Alokatif Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usahatani Wortel (Daucus Carota L.)(Studi Kasus Desa Ngabab. Kecamatan Pujon. Kabupaten Malang)*. Universitas Brawijaya.
- Ahmad. Z.. & Wibowo. R. (2021). Dampak kebijakan kartu tani terhadap produksi dan efisiensi usahatani padi di Kabupaten Jember. *Jurnal Pangan*. 30(2). 107–116.
- Alberi. L.. & Akhyan. A. (2022). Rancang Bangun Alat Pemotong Singkong Wortel Dan Wortel. *ENOTEK: Jurnal Energi Dan Inovasi Teknologi*. 2(01). 30–33.
- Amin. N. F.. Garancang. S.. & Abunawas. K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *PILAR*. 14(1). 15–31.
- Amiruddin. C. (2013). Pembuatan Tepung Wortel (*Daucus carota L*) dengan Variasi Suhu Pengering. *Skripsi. Makasar: Program Studi Teknik Pertanian. Universitas Hasanuddin*.
- Anggraeni Makatita. F. (2020). *Pengaruh Ekstrak Wortel Daucus Carota L. Terhadap Pertumbuhan Planlet Krisan Chrysanthemum morifolium Ramat var. puma white Secara In Vitro*. Universitas Hasanuddin.
- Anggraini. N.. Harianto. H.. & Anggraeni. L. (2016). Efisiensi teknis, alokatif dan ekonomi pada usahatani ubikayu di Kabupaten Lampung Tengah Provinsi Lampung. *Jurnal Agribisnis Indonesia (Journal of Indonesian Agribusiness)*. 4(1). 43–56.
- Annisa. D. (2020). *Variasi Campuran Puree Wortel Dalam Pembuatan Kue Talam Ditinjau Dari Sifat Fisik, Sifat Organoleptik Dan Kadar Beta Karoten*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Astri Ningrum. D. (2020). *Pengujian Ulang Mutu Benih Padi (Oryza sativa L.) Kelas Benih Penjenis di Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Sukamandi Jawa Barat*.
- Aumora. N. S.. Bakce. D.. & Dewi. N. (2016). Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Kelapa di Kecamatan Pulau Burung Kabupaten Indragiri Hilir. *Sorot*. 11(1). 47–59.
- 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.
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Statistik Pertanian Hortikultura Kabupaten Gowa*.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Dalam Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas tanaman wortel di Indonesia Tahun 2019-2022*.

- BPS Kabupaten Gowa dalam Angka. (2022). Dalam *Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas tanaman wortel di Kecamatan Tinggimoncong Kabupaten Gowa Tahun 2019-2022*.
- BPS Kecamatan Tinggimoncong dalam Angka (2020).
- Dewanto, F. G., Londok, J. J. M. R., Tuturoong, R. A. V. & Kaunang, W. B. (2017). Pengaruh Pemupukan Anorganik Dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Zootec*. 32(5).
- Dewi, D. S., & Afrida, E. (2022). Kajian Respon Penggunaan Pupuk Organik oleh Petani Guna Mengurangi Ketergantungan Terhadap Pupuk Kimia. *All Fields of Science Journal Liaison Academia and Society*. 2(4). 131–135.
- Destiyana, A. (2021). Dalam *Analisis Perbandingan Kinerja Keuangan Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Sektor Telekomunikasi Sebelum dan Sesudah Covid-19 (Periode 2016-2020)*. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia: Doctoral dissertation.
- Dinasty, U. O., & Baharta, E. (2020). Inovasi Churos Berbasis Wortel Tahun 2019. *EProceedings of Applied Science*. 6(1).
- Endriani, A. (2020). Hubungan antara keharmonisan keluarga dengan sikap disiplin siswa. *Jurnal Paedagogy*. 4(2). 42–49.
- Fadli, F., & Magfirah, A. (2022). Analisis Faktor-Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Wortel (*Solanum tuberosum*, L) Di Kecamatan Pegasing Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*. 4(1). 48–66.
- Faisal, H. N. U. R. (2020). Peran Penyuluhan Pertanian Sebagai Upaya Peningkatan Peran Kelompok Tani (Studi Kasus Di Kecamatan Kauman Kabupaten Tulungagung). *Jurnal AGRIBIS*. 6(1). 1–13.
- Faiz, A. Z. (2021). Kondisi Tenaga Kerja Pada Sektor Pertanian, Kehutanan Dan Perikanan Tahun 2020 Di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ketenagakerjaan*. 16(2). 138–149.
- Fajaryanto, B. (2019). *Penampilan Empat Genotip Tanaman Wortel (Daucus carota L.) pada Tiga Lokasi*. Universitas Brawijaya.
- Fajaryanto, B., & Purnamaningsih, S. L. (n.d.). *Penampilan Empat Genotip Tanaman Wortel (Daucus carota L.) pada Tiga Lokasi Appearance of Four Genotype Carrot Plants (Daucus carota L.) in Three Locations*.
- Fausiah, N. (2019). *Pengembangan Wilayah Kecamatan Tinggimoncong dengan Pendekatan Agrowisata dalam Menunjang Fungsinya sebagai Pusat Ekonomi Baru di Kabupaten Gowa*.
- Febriyanto, A. T., & Pujiati, A. (2021). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah. *Efficient: Indonesian Journal of Development Economics*. 4(1). 1021–1032.
- Firdausya, S. Y., Sudjoni, M. N., & Arifin, Z. (2021). Analisis Efisiensi Ekonomi

- Pada Usahatani Wortel (*Daucus carota* L.)(Studi Kasus: Desa Tulungrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu). *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*. 9(3).
- Firdausyah. Y. A. (2021). *Pengaruh Motivasi Wirausaha. Menta Wirausaha dan Modal Usaha Terhadap Kemampuan Berwirausaha (Studi Kasus Pada Pelaku UKM Tahu Kuning di Kota Kediri)*. Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Fitria. I. (2018). Analisis pendapatan usahatani wortel di desa suban ayam kecamatan selupu rejang kabupaten rejang lebong. *Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Dehasen Bengkulu*.
- Ghozali. I. (2013). *Dalam Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21 Update PLS Regresi*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gustia. H. (2017). Respon Tanaman Wortel Terhadap Pemberian Urine Kelinci. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*. 1(1). 46–56.
- Halim. A.. & Syamsuri. A. R. (2016). Pengaruh store atmosphere, store image, dan kepuasan konsumen terhadap keputusan pembelian di toko buku gramedia cabang gajah mada medan (studi kasus pada mahasiswa kedokteran methodis medan). *Ecobisma (Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Manajemen)*. 3(1). 116–131.
- Hasanah. F., Setiawan. I., Noor. T. I., & Yudha. E. P. (2021). Pemetaan Sebaran Tingkat Alih Fungsi Lahan Sawah di Kabupaten Serang. *Jurnal Agrica*. 14(2). 171–182.
- Herlina. M., Syahfitri. J., Lubis. R., Fitriani. A., & Nopriyeni. N. (2022). Sosialisasi dan Praktek Teknik Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menjadi Pupuk Organik Cair (POC). *Surya Abdimas*. 6(2). 209–217.
- Hestina. J., Nurmalina. R., & Suharno. S. (2017). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Di Jawa Dan Luar Jawa: Pendekatan Data Envelopment Analysis (Dea). *Forum Agribisnis: Agribusiness Forum*. 7(2). 103–120.
- Hutapea, K. P., Sitepu, I., Normi, S., & Tampubolon, T. P. P. (2023). Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Produksi Dan Pendapatan Usahatani Wortel Di Desa Jeraya, Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal METHODAGRO*, 9(1), 45-51.
- Illahi. M. (2022). Maracun: Pengatahuan Petani Sayur Dalam Penggunaan Pestisida di Dataran Tinggi Kabupaten Solok. *Balale': Jurnal Antropologi*. 3(2).
- Jaroji. J., Sianturi. A. H., Masinta. M., & Nilamsari. M. K. (2019). Sistem Pakar Pedia Untuk Pertanian Indonesia Berbasis Android Dengan Menerapkan Metode Naïve Bayes. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*. 8(3). 436–445.
- Kartika. A. (2015). *Analisis Efisiensi Teknis Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usahatani Wortel (Daucus Carota L.) Di Desa Tulungrejo. Kecamatan Bumiaji. Kota Batu*. Universitas Brawijaya.
- Khaatimah. H., & Wibawa. R. (2017). Efektivitas Model Pembelajaran Cooperative

- Integrated Reading and Composition Terhadap Hasil Belajar. *Jurnal Teknologi Pendidikan: Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pembelajaran*. 2(2). 76–87.
- Kurnia. D., Aprilliana. D. P., & Diana. N. (2020). Pengaruh Return On Equity, Earning Per Share Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Harga Saham Syariah. *Akuntansi: Jurnal Akuntansi Integratif*. 6(1). 26–39.
- Kurnia. S. (2023). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Di Indonesia. *JISMA: Jurnal Ilmu Sosial, Manajemen, Dan Akuntansi*. 1(6). 805–812.
- Kurniawan. A. Y. (2012). Faktor-faktor yang mempengaruhi efisiensi teknis pada usahatani padi lahan pasang surut di Kecamatan Anjir Muara Kabupaten Barito Kuala Kalimantan Selatan. *AGRIDES: Jurnal Agribisnis Perdesaan*. 2(1). 9263.
- Latifah. N. (2022). Saluran Distribusi dan Daya Beli Masyarakat Terhadap Volume Penjualan. *Jurnal Riset Mahasiswa Ekonomi (RITMIK)*. 4(4). 246–255.
- Lesmana. M. (2015). *Buku Pintar Wortel: Membahas secara lengkap tentang hal-hal yang bersangkutan dengan wortel dan cara pembudidayaanya*. Lembar Langit Indonesia.
- Lestari. N. A. (2019). Kajian potensi berbagai tanaman liar menjadi pestisida nabati. *Jurnal Agriovet*. 1(2). 260–273.
- Lolang. E. (2014). Hipotesis Nol dan Hipotesis Alternatif. *Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*. 3(3). 685–695.
- Lukman. L. (2022). Evaluasi Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Pendapatan Petani Di Kecamatan Bacukiki Kota Parepare. *Civil Officium: Journal of Empirical Studies on Social Science*. 1(2). 39–48.
- Maghfoer. M. D. (2018). *Teknik Pemupukan Terung Ramah Lingkungan*. Universitas Brawijaya Press.
- Mandang. M., Sondakh. M. F. L., & Laoh. O. E. H. (2020). Karakteristik Petani Berlahan Sempit di Desa Tolok Kecamatan Tompaso. *Agri-SosioEkonomi*. 16(1). 105–114.
- Manullang. N. E., Noor. T. I., Pardian. P., & Syamsiah. N. (2018). Analisis Pendapatan dan Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Kedelai di Kecamatan Jatiwaras. Kabupaten Tasikmalaya. Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*. 4(3). 828–833.
- Marpaung. A. E., Karo. B., & Tarigan. R. (2017). *Peningkatan Produksi dan Mutu Benih Wortel (Daucus carota) Varietas Lokal Melalui Pemangkasan Cabang dan Pemupukan Boron (Increasing the Production and Quality of Carrot Seed Local Variety Through Branch Pruning and Boron Fertilization)*.
- Maryanto. M. A., Sukiyono. K., & Priyono. B. S. (2018). Analisis efisiensi teknis dan faktor penentunya pada usahatani wortel (*Solanum tuberosum* L.) di Kota Pagar Alam. Provinsi Sumatera Selatan. *AGRARIS: Journal of Agribusiness*

and Rural Development Research. 4(1). 1–8.

- Nadeak. T. H. (2021). Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Pendapatan Petani Wortel di Desa Semangat Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. *Jurnal Ilmiah Maksitek*. 6(1). 92–97.
- Nahak. Y., Suryadi. T., & Despita. R. (2018). Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Wortel (*Daucus Carota L*) Dengan Penggunaan Pupuk Organik Cair. *AGRIEKSTENSIA: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*. 17(2). 150–156.
- Nainggolan. A., Siburian. E., & Simangunsong. S. (2022). Pengaruh Pengolahan Lahan Dan Pemberian Garam NaCl Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Wortel. *Tapanuli Journals*. 4(1). 33–43.
- Nugraheni. S. S., Tinaprilla. N., & Rachmina. D. (2022). Pengaruh Penggunaan Benih Bersertifikat Terhadap Produksi dan Efisiensi Teknis Usahatani Wortel di Kecamatan Pangalengan. *Jurnal Agribisnis Indonesia (Journal of Indonesian Agribusiness)*. 10(2). 389–401.
- Nurhaliza. S. (2021). *Analisis Usahatani Wortel (Daucus Carrote) di Desa Sumber Brantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu Jawa Timur*.
- Nurhayati. I., Sundari. P., & Medan. J. (2016). Analisis Mutu Organoleptik Kerupuk Udang dengan Variasi Penambahan Wortel. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Nasuwakes*. 9(01). 76–84.
- Nurhayatini. R., & Hadirochmat. N. (2017). Pengaruh Waktu Panen dan Pemberian Pupuk Organik Terhadap Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota L.*). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 3(1). 9–15.
- Nurjati. E., Fahmi. I., & Jahroh. S. (2018). Analisis efisiensi produksi bawang merah di Kabupaten Pati dengan fungsi produksi Frontier Stokastik Cobb-Douglas. *Jurnal Agro Ekonomi*. 36(1). 55-69.
- Nurkhasanah. E., Ababil. D. C., Prayogo. R. D., & Damayanti. A. (2021). Pembuatan Pupuk Kompos dari Daun Kering. *Jurnal Bina Desa*. 3(2). 109–117.
- Palullungan. L., Rorong. I. P. F., & Maramis. M. T. B. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Hortikultura (Studi Kasus Pada Usaha Tani Sayur Wortel Di Desa Sinisir Kecamatan Modoinding). *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*. 22(3).
- Pasaribu, D. (2016). Analisa Optimasi Faktor-Faktor Produksi Usaha Tani Wortel Di Desa Raya, Kecamatan Berastagi Kab. Karo. *SABILARRASYAD: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kependidikan*, 1(1).
- Petelur. A., Kitosan. K. M. A., & Aktif. K. (2013). Program Studi Farmasi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Islam Bandung. Bandung. Ariyani. Raiza.(2010). Potensi Antihiperkolesterolemia Ekstrak Seduhan Teh Herbal Lempuyan Gajah (*Zingiber zerumber L.*)[Skripsi]. Departemen Biokimia. *Jurnal Tekno Kimia Dan Industri Volume*. 2(2).

- Pradana. A. D. (2013). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Industri Rumah Tangga Keripik Tempe di Kabupaten Blora. *Economics Development Analysis Journal*. 2(2).
- Pratama. S. A.. & Permatasari. R. I. (2021). Pengaruh penerapan standar operasional prosedur dan kompetensi terhadap produktivitas kerja karyawan divisi ekspor pt. Dua kuda indonesia. *Jurnal Ilmiah M-Progress*. 11(1).
- Pratiwi. H. (2022). Mengidentifikasi Kelompok Sektor Perkebunan di Indonesia Berdasarkan Produktivitas Hasil Bumi. *Diffusion: Journal of Systems and Information Technology*. 2(2). 54–61.
- 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.
- Putra. R. P.. Azizi. A.. & Al Fathoni. M. A. S. (2021). Analisis Tingkat Kerawanan Longsor Lereng Di Desa Tipar Kidul Kecamatan Ajibarang. *CIVeng: Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*. 2(1).
- Rahmadi. P. Z.. & Santosa. B. (2016). Modal Sosial Petani Sawah Berlahan Sempit dalam Pemenuhan Nafkah Rumah Tangga. *Jurnal Analisa Sosiologi*. 5(1).
- Rahmawati. I.. Lestari. R. D.. & Sefrian. B. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengelolaan Faktor Produksi Yang Efisien Pada Usahatani Wortel Di Kecamatan Tawangmangu. Kabupaten Karanganyar. *Seminar Nasional Fakultas Pertanian*. 6(1).
- Rahmi. S.. Ahmad. U.. & Wulandani. D. (2016). Pendugaan umur simpan benih kedelai menggunakan metode accelerated shelf-life testing (ASLT). *Jurnal Keteknikan Pertanian*. 4(1).
- Ridwan. H. K.. Nurmalinda. N.. Sabari. S.. & Hilman. Y. (2013). *Analisis finansial penggunaan benih wortel G4 bersertifikat dalam meningkatkan pendapatan usahatani petani wortel*.
- Rinata. M. E.. & Suryanto. A. (2018). Pengaruh Tingkat Ketebalan Mulsa Jerami pada Tanaman Wortel (*Daucus carota* L. var. New Kuoroda) dengan Ketinggian Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(4). 553–560.
- Santiasih. N. N. T. (2019). *Analisis efisiensi usahatani jagung anggota dan non-anggota kelompok tani di kecamatan Marga Tiga Kabupaten Lampung Timur*.
- Santoso. S. (2015). *AMOS 22 untuk structural equation modelling*. Elex Media Komputindo.
- Selvia. A. (2022). *TA: Produksi Benih Kacang Buncis (Phaseolus Vulgaris L.) Di Pt. East West Seed Indonesia*. Politeknik Negeri Lampung.
- Septiawan. A. (2018). *Pengaruh Ukuran Potongan Wortel (Daucus Carota) Terhadap Karakteristik Dan Daya Absorpsi Hasil Pengeringan Wortel Kering*.

- Setiawati. S. (2021). Analisis pengaruh kebijakan deviden terhadap nilai perusahaan pada Perusahaan Farmasi di BEI. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 1(8). 1581–1590.
- Sihaloho. H.. & Butar-Butar. S. (2020). Analisis Faktor Produksi Terhadap Produksi. Efisiensi Dan Pendapatan Wortel Di Desa Surbakti. Kecamatan Simpang Empat. Kabupaten Karo. *Jurnal Agriust*. 23–29.
- Silitonga. P. Y.. Hartoyo. S.. Sinaga. B. M.. & Rusastra. I. W. (2019). *Analisis efisiensi usahatani jagung pada lahan kering melalui penerapan pengelolaan tanaman terpadu (PTT) di Provinsi Jawa Barat*.
- Sipayung. M.. & Girsang. J. R. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Wortel (*Daucus carota*L.). *Rhizobia: Jurnal Agroteknologi*. 2(2). 44–58.
- Sobari. E.. & Fathurohman. F. (2017). Efektifitas Penyiangan Terhadap Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota* L.) Lokal Cipanas Bogor. *Jurnal Biodjati*. 2(1). 1–8.
- Suanda. I. W. (2023). 3.4 Pupuk Organik. *Pertanian Organik*. 33.
- Sudiro. A. A.. & Putra. A. P. (2021). Kepastian Hukum Terhadap Hak Atas Pendaftaran Tanah Dan Hak Kepemilikan Atas Tanah Yang Telah Didaftarkan. *Jurnal Magister Ilmu Hukum*. 5(1). 22–28.
- Sudrajat. (2018). *Dalam Mengenal Luas Sawah dan Memahami Multifungsinya Bagi Manusia dan Lingkungan* . Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Anggota IKAPI.
- Sugiyono. (2016). *Dalam Metode Penelitian Administrasi dilengkapi dengan Metode R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2018). *Dalam Metode Penelitian Kualitatif. Kuantitatif. dan R&D*. Bandung: Alfabeta. CV.
- Suhardi. (2015). *Analisis Efisiensi Prouksi pada Usahatani Wortel di Desa Lauwa Keccamatan Biringbulu Kabupaten Gowa*.
- Sulastri. D. (2014). *Formulasi Lotion Antioksidan Mengandung Ekstrak Aseton-Metanol Wortel (Daucus Carota L.) Dan Uji Iritasi Terhadap Kelinci Albino Jantan Galur New Zealand*.
- Sunarsi, D. (2018). Pengaruh Kompensasi, Komunikasi Dan Stress Kerja Terhadap Prestasi Kerja Karyawan Pada PT Catur Putra Jaya Kota Depok-Jawa Barat. *JIMF (Jurnal Ilmiah Manajemen Forkamma)*, 1(2), 113-127.
- Suprapti. P. S. D. (2023). *Minat Anak Petani Terhadap Pekerjaan Di Sektor Pertanian Di Desa Kemiri Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Suratha. I. K. (2015). Krisis petani berdampak pada ketahanan pangan di Indonesia. *Media Komunikasi Geografi*. 16(1).

- Susanti. H., Kustopo B. K. B., & Handayani. M. (2018). Analisis pengaruh faktor-faktor produksi terhadap produksi usahatani bawang merah di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Agrisociomics*. 2(2).
- Suwardana. P. A., Antara. M., & Alam. M. N. (2013). *Analisis Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah dengan Pola Jajar Legowo di Desa Laantula Jaya Kecamatan Witaponda Kabupaten Morowali*. Tadulako University.
- Swacita. I. B. N. (2017). Pestisida dan Dampaknya Terhadap Lingkungan. *Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan*. 29.
- Syafruddin. R. F., Sari. D. P., & Kadir. M. (2018). Penentuan Komoditas Unggulan dan Struktur Komoditas Hortikultura di Kecamatan Tinggimoncong Kabupaten Gowa Berdasarkan Location Quotient (LQ) dan Klassen Typology (KT). *Jurnal Galung Tropika*. 7(1). 22–32.
- Syaka. D. R. B., Leonard. E., & Wulandari. D. A. (n.d.). *Split Turbin Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Air Mikro*.
- Tjahjadi. S. F. (2013). *Karakteristik fisika kimia tepung wortel*.
- Triwaika. E., & Senubekti. M. A. (2022). Perancangan Aplikasi Pengelola Keuangan Pribadi Berbasis Android. *Nuansa Informatika*. 16(1). 33–40.
- Tunas. O. O., Ngangi. C. R., & Timban. J. F. J. (2023). Pengaruh Luas Lahan Dan Pengalaman Berusahatani Terhadap Pendapatan Petani Padi Di Desa Taraitak I Kecamatan Langowan Utara Kabupaten Minahasa. *AGRI-SOSIOEKONOMI*. 19(1).
- Vintarno. J., Sugandi. Y. S., & Adiwisastro. J. (2019). Perkembangan penyuluhan pertanian dalam mendukung pertumbuhan pertanian di Indonesia. *Responsive*. 1(3). 90–96.
- Virianita. R., Soedewo. T., Amanah. S., & Fatchiya. A. (2019). Persepsi petani terhadap dukungan pemerintah dalam penerapan sistem pertanian berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 24(2). 168–177.
- Wahyuddin. W., Ronaldo. R., & Gusti. K. (2023). Penyuluhan Pertanian. Membimbing Masyarakat Untuk Bertani Secara Berkelanjutan Dengan Menggunakan Skala Tanaman Jangka Panjang Dan Pendek Di Desa Bambang. Kec. Malunda. Kab. Majene. *Sipissangngi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 3(1). 38–48.
- Waty. K. R., Pudjiastuti. A. Q., & Kholil. A. Y. (2021). Efisiensi Produksi Wortel Di Desa Tulungrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu. *Agridevina: Berkala Ilmiah Agribisnis*. 10(2). 77–88.
- Widyaningrum. R. (2020). *Pemanfaatan daun Paitan (Tithonia diversifolia) dan Daun Lamtoro (Leucaena leucocephala) Sebagai Pupuk Organik Cair (POC)*. UIN Raden Intan Lampung.
- Wihardjaka. A. (2021). Dukungan pupuk organik untuk memperbaiki kualitas tanah pada pengelolaan padi sawah ramah lingkungan. *Jurnal Pangan*. 30(1). 53–

64.

Wijaya, H., & Muin, I. (2021). Program Qur'anic Adventure Mahasiswa KKN STIBA Makassar di Kabupaten Gowa. *WAHATUL MUJTAMA': Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 58-69.

Yaser. M., Sanjaya. Y., Rohmayanti. Y., & Sarfudin. W. H. (2023). Perbandingan Produksi Panen Pupuk Organik dan Anorganik dan Dampaknya bagi Kesehatan Lingkungan. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 11(1). 112–116.

Yoko. B., Syaikat. Y., & Fariyanti. A. (2014). Analisis efisiensi usahatani padi di Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Agribisnis Indonesia (Journal of Indonesian Agribusiness)*. 2(2). 127–140.

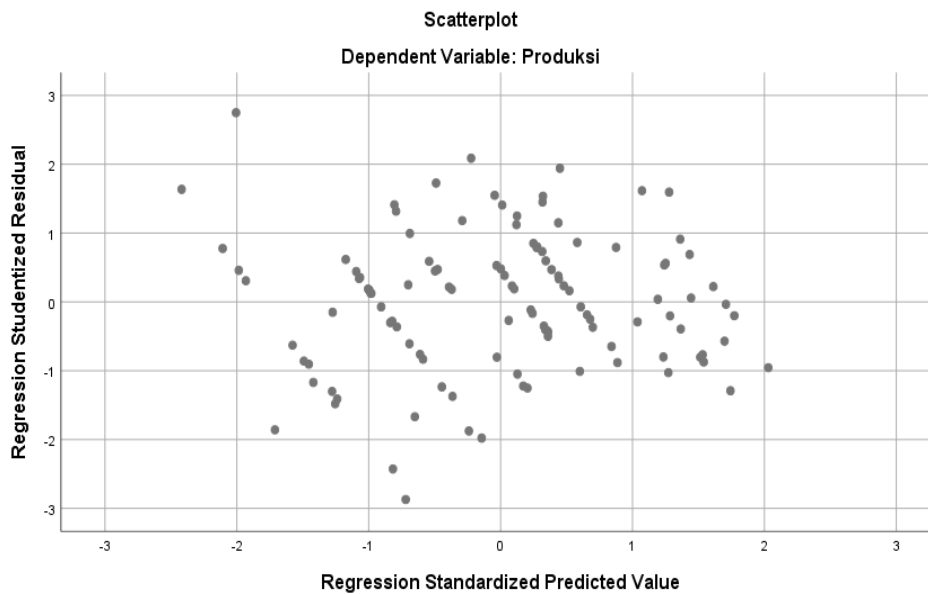
Zainuddin. A. (2018). Analisis potensi produksi tebu dengan pendekatan fungsi produksi frontier (Studi kasus di PT. Perkebunan Nusantara x). *Jurnal Pangan*. 27(1). 33–42.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Olah Data SPSS (Uji Asumsi Klasik)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		114
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,17955376
Most Extreme Differences	Absolute	,047
	Positive	,039
	Negative	-,047
Test Statistic		,047
Asymp. Sig. (2-tailed)		,200 ^{c,d}



Model	Coefficients ^a	
	Tolerance	VIF
<i>1. Carrot Production Model</i>		
(Constant)		
Luas lahan	,412	2,427
Benih	,452	2,215
Pupuk Urea	,596	1,678
Pupuk ZA	,709	1,410
Pupuk NPK	,738	1,355
Pupuk Kandang	,643	1,556
POC	,679	1,473
Herbisida	,669	1,494
Fungisida	,688	1,454
Insektisida	,746	1,341
TK Pengangkutan	,427	2,344
TK pengolahan tanah	,385	2,597
TK Penanaman	,442	2,261
TK Pemupukan	,350	2,857
TK Pemeliharaan	,497	2,011
TK Panen	,402	2,489
<i>2. Inefficiency Production Model</i>		
Umur	,425	2,354
Lama Pendidikan	,551	1,816
Pengalaman usahatani	,411	2,430
Jumlah tanggungan	,582	1,717
Jarak rumah Petani	,826	1,211
Penyuluhan Pertanian	,664	1,505
<i>Dummy</i> Status Kepemilikan Lahan	,750	1,333

lampiran 2. Hasil Uji Parameter Stochastic Frontier dalam MLE

Variabel	MLE		
	Coefficient	standard-error	t-ratio
Constant	8,323***	0,244	34,108
Luas Lahan	0,563***	0,026	21,030
Benih	0,163***	0,020	7,802
Pupuk Urea	-0,001	0,004	0,344
Pupuk ZA	-0,004**	0,002	-2,060
Pupuk NPK	0,001	0,002	-0,565
Pupuk Kandang	0,002	0,001	1,291
POC	-0,004	0,002	-1,537
Pestisida Herbisida	-0,001	0,003	-0,624
Pestisida Fungisida	-0,011*	0,006	-1,783
Pestisida Insektisida	-0,002	0,002	-1,315
TK Pengangkutan Hasil Panen	-0,006	0,027	-0,246
TK Pengolahan Lahan	0,149***	0,039	3,764
TK Penanaman	0,001	0,028	0,038
TK Pemupukan	0,036	0,065	0,557
TK Pemeliharaan	-0,018	0,046	0,394
TK Panen	0,058**	0,024	2,115
Total	0,814		

Lampiran 3. Hasil Olah Data Inefficiency Usahatani

Variabel	MLE		
	Coefficient	standard-error	t-ratio
Constant	0,343	0.371	0,924
Umur Petani (Z_1)	0.017	0.178	-0,097
Lama Pendidikan (Z_2)	0.026	0.017	1.523
Pengalaman Berusahatani (Z_3)	-0.069*	0.071	-1,975
Jumlah Tanggungan (Z_4)	0.031*	0.017	1.841
Jarak Dari rumah (Z_5)	-0.072**	0.031	-2.320
PPL (Z_6)	-0.001	0.004	-0,138
Status Kepemilikan Lahan (D_1)	-0.150*	0.089	1.682
<i>Sigma-squared</i>	0.076***	0.010	7,191
<i>Gamma</i>	0.999***	0.001	789,209
<i>log-likelihood function MLE</i>	45,527		
<i>log-likelihood function OLS</i>	28.137		

Lampiran 4. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN USAHATANI WORTEL

NAMA PEWAWANCARA: TGL WAWANCARA: 12/11/2023
 Desa: Kecamatan: Tenebe, Moncong Kabupaten: Gowa

NO. KUESIONER: 030

ANALISIS STOCHASTIC FRONTIER UNTUK MENENTUKAN PENGARUH ALOKASI INPUT, EFISIENSI PRODUKSI DAN INEFISIENSI PRODUKSI PADA USAHATANI WORTEL DI KECAMATAN TINGGIMONCONG, KABUPATEN GOWA



- Ketua Tim : Prof. Dr. Ir. Muslim Salam, M.Ec.
 Anggota Tim : 1. Prof. Ir. Muhammad Arsyad, S.P., M.Si., Ph.D.
 2. Ni Made Viantika Sulianderi, S.P., M.Ag.
 3. Nur Fadhillah
 4. St. Fahira Nasyiah
 5. Muhammad Rifky Salman Z

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 : HLM a v
 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*	
Responden	a	b	c	d

*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 : 3 orang
 A5. Jumlah anggota keluarga yang membantu bekerja di usahatani wortel: 3 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 wortel? 5 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? 6 kali.

B. USAHATANI WORTEL

BI. STATUS DAN LUAS LAHAN USAHATANI WORTEL

PETAK LAHAN	Status dan Luas Lahan yang Dikelola				
	MILIK (ha)	JDR* (km)	SAKAP (ha)	JDR* (km)	SEWA (ha)
	a	b	d	e	h
1. PERSIL-1	0,2	1	.....
2. PERSIL-2
3. PERSIL-3
4. PERSIL-4
Jumlah/Rataan

*JDR = Jarak Dari Rumah

B2. PRODUKSI, PRODUKTIVITAS DAN PENERIMAAN USAHATANI WORTEL

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	1500	6000	.....	.....	.....
2. PERSIL-2
3. PERSIL-3
4. PERSIL-4
Jumlah Rata-rata

B3. PENGGUNAAN TENAGA KERJA USAHATANI WORTEL

No	Jenis Kegiatan	SUNBER TK	Jumlah TK (orang)		Jam Hari (Jam)		Hari Kerja (Hari)		Jumlah HOK (FOK)		HOK Total (HOK)		Upah (Rp/ha)		Upah Total (Rp/ha)	
			L	P	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	n	o	p
1.	PENGANGKUTAN HASIL PANEN	.....	0	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.	PENGOLAHAN TANAH	.....	0	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.	PENANAMAN	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.	PEMUPUKAN	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.	PEMELIHARAAN	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.	PANEN**	.....	0	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

terangan: *TK = TENAGA KERJA/bukan 0=Tenaga Kerja Upahan, 1=Tenaga Kerja Keluarga, 2=Tenaga Kerja Mesta
 **Sistem upah panen tradisional yang berlaku di lokasi penelitian?

B4. PENGGUNAAN BENIH PADA USAHATANI WORTEL

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

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	
A. VARIETAS LOKAL:											
1. Lokal unggul	
2. ....(lainnya, sebutkan!)	
B. VARIETAS BERSERTIFIKAT:											
1. Berastagi	
2. ....(lainnya, sebutkan!)	
Rata-Rata											

*KETERANGAN PENGISIAN

- 2) Apa 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) Apa 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 WORTEL

No	Jenis Input Produksi yang digunakan	PENGGUNAAN PUPUK & LAINNYA			TOTAL (Rp)
		Jumlah (satuan)	Harga (Rp/kg)	Waktu Pemberian (Bulan)	
		a	b	c	
1.	Pupuk Kimia				
	a. Urea (kg)	100	3400	1	340000
	b. NPK (kg)	50	3400	1	170000
	c. ZA (kg)	.....	.....	.....	.....
	d. TSP (kg)	.....	.....	.....	.....
	e. ....(lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....
2.	Pupuk Kandang				
	a. PK. Kohe Ayam	.....	.....	.....	.....
	b. ....(lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....
3.	Pupuk Organik Cair				
	a. POC Hijau	.....	.....	.....	.....
	b. POC Bambu Kuning	.....	.....	.....	.....
	c. POC Biotani Plus	.....	.....	.....	.....
	d. POC Topsil B	.....	.....	.....	.....
	e. POC Topsil D	.....	.....	.....	.....
	f. ....(lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....
4.	Herbisida				
	a. Zenicore	.....	.....	.....	.....
	b. Gramoxone	.....	.....	.....	.....
	c. Zenit (lainnya, sebutkan!)	150 kg	8000	.....	80000
5.	Fungisida				
	a. Antracol	.....	.....	.....	.....
	b. ....(lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....
6.	Insektisida				
	a. Pounce	160 kg	8000	.....	80000
	b. Laser	.....	.....	.....	.....
	c. Spontan Matador	.....	.....	.....	.....
	d. ....(lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....

B6. PENGGUNAAN MODAL PADA USAHATANI WORTEL

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

Keterangan: *MT=Musim Tanam

B7. BIAYA TETAP PADA USAHATANI WORTEL

No	Penyusutan Alat	Jumlah Unit	Harga (Rp)			Umur Ekonomis (thn)	Masa Pakai (thn)	Nilai Penyusutan (Rp/thn)	Biaya Sewa (Rp)
			Beli	Sekarang					
			a	b	c				
1.	Cangkul	2	100000	40000	10	3	110000	.....
2.	Alat semprot/tank sprayer	1	700000	300000	10	3	700000	.....
3.	Sabit	1	100000	110000	10	3	100000	.....
4.	Pompa air	1	1500000	1600000	10	3	1500000	.....
5.	1000000	.....	.....	.....	.....	.....	.....	100000	
6.	Sewa lahan yang berlaku di lokasi penelitian: Rp/ha								
7.	Sistem bagi hasil pada usahatani wortel di lokasi penelitian?								
	a. bagian pemilik lahan: 50% persen, b. bagian petani: 50% persen								
8.	Berapa pembayaran PBB per tahun yang dibayar oleh petani untuk lahan wortel? Rp (ha/tahun).								

= The End, SELAMAT BEKERJA =

Lampiran 5. Identitas Responden

A. IDENTITAS RESPONDEN

No	Nama	JK	U	PT	PNF	JT	JAK	PU	PS	LB	KT	A	BK?
	A1	A2	A3a	A3c	A3d	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11
1	Rismawati	2	26	3	2	2	0	1		8	0	0	0
2	Jumariah	2	40	4	2	4	0	1	4	20	0	0	0
3	Rudi	1	33	5	2	3	0	1		13	0	0	0
4	Yusuf	1	17	5	2	0	5	1		7	0	0	0
5	Sunar	1	32	7	2	5	0	1		11	0	0	0
6	Yusuf Doda	1	54	3	2	2	0	1		34	0	0	0
7	Agus	1	35	1	2	3	0	1		10	1	1	3
8	Hamzah	1	36	6	2	4	0	1		15	1	0	1
9	Abdullah	1	40	2	2	4	3	1		10	1	0	0
10	Wahyudin	1	25	7	2	3	0	1		10	1	0	0
11	Rustam	1	31	3	2	3	0	1		10	1	0	0
12	Rahmatia	2	41	1	2	5	2	1		10	0	0	0
13	Duddin	1	70	2	2	1	0	1		30	0	0	0
14	Haruddin	1	35	1	2	3	2	1	5	10	1	0	0
15	Udin	1	53	4	2	6	0	1	4	30	1	1	5
16	Sapriadi	1	46	5	2	3	2	1		25	1	0	0
17	Ustam	1	31	3	2	3	0	1		11	0	0	0
18	Arifuddin	1	20	5	2	2	0	1		8	0	0	0
19	Nurhayati	2	29	5	2	3	0	1		5	0	0	0
20	Kadir	1	49	1	2	1	3	1		40	1	0	0
21	Dani	1	37	5	2	2	2	1	5	10	1	0	0
22	Rapik	1	43	2	2	3	0	1		24	0	0	0
23	Abby	1	26	7	2	1	0	1		9	0	0	0
24	Hanip	1	37	4	2	2	0	1		13	0	0	0
25	Halim	1	35	4	2	3	0	1		15	0	0	0
26	Sapri	1	23	1	2	0	0	1		5	0	0	0
27	Patimasang	1	57	1	2	2	0	1		30	0	0	0
28	Mummang	1	63	1	2	3	0	1		40	0	0	0
29	Agung	1	27	5	2	2	0	1		12	0	0	0
30	Alang	1	32	3	2	3	0	1		20	0	0	0
31	Juma	1	20	3	2	3	0	1		10	0	0	0
32	Dg Baso	1	65	2	2	3	0	1		43	0	0	0
33	Sandi	1	20	1	2	0	0	1		3	0	0	0
34	Suhadi	1	23	2	2	0	0	1		5	0	0	0
35	Musakkar	1	53	3	2	0	0	1		10	0	0	0
36	Sunardi	1	58	7	2	4	1	1		6	0	0	0
37	Sona	2	45	1	2	4	0	1		30	0	0	0
38	Herman	1	32	7	2	5	3	1		5	0	0	0
39	Dani	1	47	3	2	4	1	1		30	0	0	0
40	Nurlia	2	55	3	2	2	0	1		40	0	0	0
41	Agus	1	21	7	2	2	5	1		2	1	0	0
42	Adi	1	35	5	2	3	0	1		12	1	1	2
43	Zulfi	1	23	6	2	2	0	1	6	7	1	0	0
44	Anggi	2	28	7	2	4	1	1		10	0	0	0

No	Nama	JK	U	PT	PNF	JT	JAK	PU	PS	LB	KT	A	BK?
	A1	A2	A3a	A3c	A3d	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11
45	Sanni	2	40	1	2	1	2	1		20	0	0	0
46	Umpa	1	40	2	2	3	0	1		25	0	0	0
47	Alam	1	40	3	2	3	1	1		20	0	0	0
48	Amin	1	70	2	2	1	1	1		5	0	0	0
49	Sumarni	2	28	5	2	4	0	1		10	1	0	0
50	Abdulla	1	51	3	2	1	0	1		20	1	1	3
51	Ida	2	49	3	2	2	1	1		20	0	0	0
52	Syamsir	1	23	3	2	0	0	1		3	0	0	0
53	Agus	1	35	6	2	3	0	1		5	1	0	0
54	Rahim	1	50	3	2	3	2	1		10	1	1	3
55	Muh Tasmin	1	26	6	2	3	0	1		9	1	1	2
56	Iqbal	1	35	5	2	5	2	1		15	1	1	2
57	Andi	1	30	2	2	5	0	1		20	0	0	0
58	Yusuf	1	24	7	2	5	3	1		18	1	1	2
59	Kahar	1	39	5	2	4	3	1		23	1	0	1
60	Juma	1	37	2	2	2	3	1		23	1	0	0
61	Syahril	1	18	1	2	0	0	1		1	0	0	0
62	Alang	1	25	7	2	0	0	1		12	1	0	1
63	Dg Basir	1	45	2	2	3	2	1		21	1	0	1
64	Yunus	1	40	2	2	2	0	1		17	0	0	0
65	Umar	1	41	5	2	4	0	1		20	0	0	0
66	Liba	2	53	2	2	6	0	1		40	0	0	0
67	Tiha	2	31	5	2	3	0	1		14	0	0	0
68	Tati	2	49	3	2	4	0	1		31	0	0	0
69	Juna	2	43	3	2	5	0	1		20	0	0	0
70	Harti	2	30	3	2	2	1	1		3	1	0	0
71	Sultan	1	37	3	2	4	1	1		21	1	0	0
72	Baso Dg Rannu	1	45	4	2	3	0	1	6	5	0	0	0
73	Samsuardi	1	34	10	2	3	0	1		7	1	1	2
74	Eep	1	40	4	2	4	6	1		13	1	0	0
75	Nasir	1	60	2	2	2	1	1		30	0	0	0
76	Ansyar	1	42	7	2	5	2	1		17	0	0	0
77	Yusuf	1	37	7	2	2	1	1		20	1	0	0
78	Ramli	1	45	4	2	3	2	1		25	1	0	0
79	Fasihah	2	29	7	2	0	0	1		29	0	0	0
80	Dg Mile	1	31	3	2	2	1	1		10	0	0	0
81	Firman	1	39	2	2	2	1	1		20	1	0	0
82	Dirgamayu	1	27	7	2	1	1	1		15	0	0	0
83	Syamsumar	1	45	3	2	3	2	1		25	1	0	0
84	Takbir	1	40	3	2	2	0	1		20	1	0	0
85	Karim	1	43	3	2	3	0	1		21	0	0	0
86	Samsul	1	35	7	2	3	1	1		15	0	0	0
87	Amir	1	40	3	2	2	0	1		20	0	0	0
88	Anto	1	45	2	2	2	1	1		30	0	0	0
89	Andi	1	30	7	2	2	1	1		10	0	0	0
90	Makka	1	39	7	2	3	2	1		20	0	0	0
91	Said	1	29	7	2	2	0	1		10	0	0	0
92	Risal	1	41	5	2	3	1	1		20	0	0	0
93	Rijal	1	47	4	2	3	1	1		25	0	0	0

No	Nama	JK	U	PT	PNF	JT	JAK	PU	PS	LB	KT	A	BK?
	A1	A2	A3a	A3c	A3d	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11
94	Indra	1	28	7	2	2	0	1		10	0	0	0
95	Kasim	1	32	3	2	2	1	1	5	15	0	0	0
96	Risman	1	29	7	2	1	0	4	1	15	0	0	0
97	Lia	2	47	3	2	2	0	1		20	1	0	0
98	Darma	2	40	3	2	2	1	1		20	1	0	0
99	Hasnah	2	34	5	2	2	1	1		15	1	0	0
100	Dirga	1	25	7	2	0	0	1		5	0	0	0
101	Wahyu	1	40	7	2	4	2	1		20	1	1	3
102	Nale	1	49	3	2	5	3	1		30	1	0	0
103	Samad	1	37	5	2	2	0	1	4	20	1	0	0
104	Muhaji	1	35	4	2	2	0	1	5	15	1	0	0
105	Takbir	1	40	7	2	3	1	1		20	1	0	0
106	Mustafa	1	35	5	2	4	2	1	5	15	1	0	0
107	Bahtiar	1	44	3	2	5	3	1		25	1	0	0
108	Jalil	1	49	3	2	5	2	1		30	0	0	0
109	Nur	1	47	6	2	4	1	4	1	10	0	0	0
110	Badar	1	50	3	2	2	0	1		35	0	0	0
111	Kama	1	50	5	2	3	1	1		30	0	0	0
112	Juasan	1	54	3	2	1	1	1		35	0	0	0
113	Dika	1	35	7	2	2	1	1	5	10	0	0	0
114	Tija	2	40	7	2	2	1	1		10	0	0	0
115	Hasan	1	40	7	2	3	2	1		20	0	0	0

Lampiran 6. Data Variabel Penelitian

No	PW	LL	TK1	TK2	TK3	TK4	TK5	TK6	BN	PU	PZA	PN	PK	POC	PH	PF	PI	U	LP	PB	JT	JR	PPL	SKL
1	5.000	0,4	2,8	11,2	2,8	8,4	111,0	2,8	3,0	150,0	0,0	0,0	0	2	1	0,0	2,0	26	6	8	2	0,3	0	0
2	10.000	1,0	3,0	21,0	9,0	9,0	177,0	21,0	5,0	125,0	0,0	125,0	0	0	3	0,0	2,0	40	8	20	4	0,2	0	1
3	8.000	0,7	3,0	15,0	6,0	8,0	110,0	3,0	6,0	500,0	0,0	500,0	0	3	1	0,0	0,0	33	6	13	3	0,3	0	0
4	3.000	0,2	3,6	12,6	1,8	7,2	94,5	3,6	2,0	150,0	0,0	0,0	0	2	1	0,0	0,0	17	9	7	0	0,2	0	0
5	4.000	0,3	3,6	10,8	3,2	8,0	111,0	3,6	5,0	100,0	0,0	100,0	0	1	1	0,0	0,0	32	12	11	5	0,5	0	0
6	6.000	0,5	3,0	9,0	3,0	8,0	81,0	3,0	5,0	200,0	0,0	200,0	500	2	1	0,0	1,0	54	6	34	2	0,0	0	1
7	6.000	0,6	3,0	9,0	4,0	4,0	114,0	3,0	3,0	0,0	0,0	100,0	150	0	0	0,0	0,0	35	0	10	3	0,5	1	0
8	6.000	0,7	4,0	12,0	6,0	10,0	109,0	4,0	3,0	200,0	0,0	300,0	0	0	0	0,0	0,0	36	10	15	4	0,5	0	1
9	5.000	0,5	1,0	6,0	4,0	5,0	113,0	1,0	3,0	50,0	0,0	50,0	0	0	1	0,0	1,0	40	5	10	4	1,0	0	0
10	9.000	1,0	1,0	14,0	6,0	8,0	109,0	2,0	2,0	300,0	0,0	300,0	1.000	2	0	0,0	1,0	25	12	10	3	5,0	0	0
11	2.000	0,2	2,0	6,0	8,0	8,0	112,0	2,0	1,0	50,0	0,0	0,0	20	1	1	0,0	1,5	31	6	10	3	1,0	0	1
12	10.000	1,0	8,8	12,6	7,2	7,2	96,3	1,8	2,0	250,0	0,0	150,0	2.500	0	0	0,0	0,0	41	0	10	5	2,0	0	0
13	5.000	0,5	1,0	6,0	3,0	5,0	120,0	1,0	5,0	250,0	0,0	250,0	2.500	0	1	0,0	1,0	70	5	30	1	3,0	0	0
14	8.000	1,0	2,0	9,0	12,0	9,0	111,0	3,0	4,0	250,0	0,0	250,0	2.500	3	0	0,0	0,0	35	0	10	3	0,5	0	0
15	4.000	0,3	1,0	9,0	3,0	9,0	115,0	3,0	1,0	100,0	0,0	50,0	0	1	1	0,0	1,0	53	8	30	6	3,0	1	0
16	7.000	0,5	5,0	9,0	12,0	9,0	336,0	6,6	7,0	100,0	0,0	100,0	500	0	1	0,0	1,0	46	9	25	3	1,0	0	1
17	4.000	0,4	2,8	16,0	11,2	8,4	109,0	2,8	5,0	150,0	0,0	150,0	0	1	1	0,0	0,0	31	6	11	3	0,7	0	1
18	5.000	0,5	3,6	16,4	14,4	10,8	110,0	7,2	6,0	150,0	0,0	300,0	0	1	1	0,0	1,0	20	9	8	2	0,2	0	0
19	2.500	0,3	2,8	10,4	10,8	8,4	89,6	2,8	3,0	150,0	0,0	50,0	0	1	0	0,0	1,0	29	9	5	3	1,0	0	0
20	5.000	0,5	4,0	8,0	16,0	12,0	81,0	4,0	5,0	50,0	50,0	100,0	0	3	1	0,0	1,0	49	0	40	1	0,5	0	0
21	3.000	0,3	1,0	9,2	7,2	7,2	236,0	5,6	5,0	50,0	0,0	50,0	150	1	1	0,0	1,0	37	9	10	2	0,1	0	1
22	6.000	0,5	3,0	12,0	10,4	9,0	95,0	4,6	7,0	150,0	0,0	150,0	0	1	1	0,0	1,0	43	5	24	3	0,1	0	1
23	6.000	0,5	2,0	14,0	6,0	6,0	90,0	2,0	8,0	100,0	0,0	200,0	0	1	1	0,0	0,5	26	13	9	1	0,1	0	0
24	8.000	1,0	3,6	14,4	10,8	10,8	90,0	7,2	10,0	150,0	0,0	300,0	0	1	1	0,0	1,0	37	7	13	2	0,2	0	0
25	6.000	0,5	3,6	18,0	10,8	10,8	111,0	3,6	5,0	100,0	0,0	300,0	0	1	1	0,0	1,0	35	7	15	3	1,0	0	0
26	3.000	0,3	1,0	6,0	4,0	5,0	109,0	1,0	2,5	100,0	0,0	200,0	0	0	1	0,0	1,0	23	0	5	0	0,5	0	0
27	2.000	0,1	1,0	6,0	2,4	5,0	44,8	1,0	1,0	0,0	0,0	300,0	0	0	1	0,0	0,0	57	0	30	2	2,0	0	0
28	2.000	0,1	1,0	7,0	4,0	5,0	107,0	1,0	1,0	100,0	0,0	100,0	0	1	1	0,0	0,0	63	0	40	3	0,1	0	0
29	7.000	0,5	1,0	12,6	7,2	7,2	107,0	1,8	6,0	250,0	0,0	350,0	0	3	1	0,0	1,0	27	9	12	2	1,0	0	0
30	3.000	0,3	2,0	10,0	8,0	8,0	218,0	3,6	3,0	100,0	0,0	50,0	0	0	1	0,0	0,0	32	6	20	3	0,1	0	0
31	6.000	0,5	19,0	19,0	15,2	11,4	109,0	9,2	3,0	300,0	0,0	300,0	500	3	1	0,0	1,0	20	6	10	3	3,0	0	0
32	9.000	1,0	2,8	14,0	8,4	8,4	110,0	2,8	7,0	250,0	0,0	500,0	0	2	1	0,0	1,0	65	5	43	3	0,5	0	1
33	2.000	0,1	1,0	6,0	3,0	6,0	113,0	1,0	1,0	0,0	0,0	100,0	0	0	0	0,0	1,0	20	0	3	0	0,5	0	0
34	2.000	0,1	2,0	6,0	3,0	6,0	107,0	2,0	1,5	0,0	0,0	250,0	0	0	1	0,0	0,0	23	5	5	0	1,0	0	0
35	4.000	0,3	1,0	6,0	3,0	6,0	113,0	1,0	2,0	150,0	0,0	100,0	0	1	1	0,0	0,0	53	6	10	0	2,0	0	0
36	4.000	0,3	3,6	12,8	10,8	8,4	113,0	3,6	5,0	300,0	0,0	300,0	0	3	1	0,0	1,0	58	12	6	4	2,0	0	0

No	PW	LL	TK1	TK2	TK3	TK4	TK5	TK6	BN	PU	PZA	PN	PK	POC	PH	PF	PI	U	LP	PB	JT	JR	PPL	SKL
37	3.000	0,2	1,0	6,0	3,0	6,0	45,2	1,0	1,5	0,0	0,0	200,0	0	0	1	0,0	0,0	45	0	30	4	2,0	0	0
38	2.000	0,2	3,0	12,0	3,0	6,0	113,0	3,0	2,0	100,0	0,0	50,0	0	0	1	0,0	1,0	32	12	5	5	1,0	0	0
39	5.000	0,4	2,0	10,0	6,0	10,0	222,0	2,0	5,0	150,0	0,0	200,0	0	1	1	0,0	1,0	47	6	30	4	0,2	0	1
40	3.000	0,3	2,8	14,0	8,4	8,4	110,0	2,8	3,0	100,0	0,0	50,0	100	1	1	0,0	1,0	55	6	40	2	1,0	0	0
41	4.000	0,5	6,2	21,0	9,0	12,0	98,0	9,0	3,0	50,0	0,0	100,0	400	1	2	0,0	1,0	21	12	2	2	0,3	0	0
42	5.000	0,5	10,8	6,0	3,0	6,0	95,0	10,8	6,0	50,0	0,0	50,0	0	1	2	0,0	1,0	35	9	12	3	0,3	1	0
43	6.000	0,5	4,5	6,0	24,0	6,0	110,0	6,0	4,0	100,0	0,0	0,0	0	30	4	0,0	0,0	23	11	7	2	1,0	0	0
44	2.000	0,2	18,0	18,0	6,8	18,0	660,0	18,0	3,0	50,0	50,0	50,0	600	0	1	0,0	1,0	28	12	10	4	0,1	0	1
45	4.000	0,3	13,8	23,0	13,8	13,8	246,1	13,8	1,0	50,0	0,0	50,0	0	0	0	0,0	0,0	40	0	20	1	1,0	0	0
46	3.000	0,2	1,0	21,0	3,0	11,2	110,0	3,2	3,0	50,0	0,0	50,0	0	1	1	0,0	0,0	40	4	25	3	1,0	0	0
47	7.000	0,5	3,8	7,6	10,8	10,8	187,0	19,0	10,0	50,0	0,0	50,0	0	0	0	0,0	1,5	40	6	20	3	0,2	0	0
48	4.000	0,3	2,8	12,8	3,0	11,4	81,0	7,2	2,0	250,0	0,0	250,0	400	0	0	0,0	1,0	70	4	5	1	1,0	0	0
49	10.000	1,0	9,2	24,8	19,8	19,8	119,6	9,2	5,0	100,0	50,0	100,0	2.000	0	0	0,0	4,0	28	9	10	4	0,2	0	0
50	7.000	0,5	4,6	32,2	13,8	13,8	207,0	9,2	30,0	50,0	0,0	50,0	2.000	1	0	0,0	0,0	51	6	20	1	0,5	1	0
51	5.000	0,5	1,8	12,0	10,2	10,2	113,0	6,8	7,0	50,0	0,0	20,0	50	1	2	0,0	1,0	49	6	20	2	2,0	0	0
52	2.500	0,2	1,0	6,0	5,0	8,0	107,0	2,8	2,0	50,0	0,0	50,0	0	0	0	0,0	0,5	23	6	3	0	0,3	0	0
53	4.000	0,3	4,6	12,0	7,2	7,2	103,0	18,4	4,0	100,0	0,0	0,0	20	12	1	0,0	1,0	35	11	5	3	0,1	0	0
54	9.000	1,0	3,6	18,0	7,8	8,0	44,0	2,6	7,0	200,0	0,0	0,0	80	4	16	0,0	1,0	50	6	10	3	0,1	1	0
55	6.000	0,5	2,0	12,6	2,0	6,0	106,0	2,6	4,0	250,0	0,0	200,0	0	1	0	0,0	0,0	26	10	9	3	0,5	1	0
56	10.000	1,0	2,6	18,2	7,8	10,4	90,0	2,6	12,0	100,0	0,0	100,0	0	0	5	0,0	1,0	35	9	15	5	1,0	1	0
57	2.000	0,2	2,0	6,0	3,0	6,0	110,0	3,0	5,0	100,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	30	5	20	5	1,0	0	0
58	3.000	0,2	1,3	15,0	7,5	10,0	565,0	5,0	6,0	100,0	0,0	100,0	2.000	1	1	1,0	1,0	24	12	18	5	0,4	1	0
59	10.000	1,0	3,0	65,8	28,2	28,2	423,0	47,4	6,0	50,0	0,0	100,0	200	3	10	0,0	10,0	39	9	23	4	1,0	0	1
60	8.000	0,7	0,8	6,0	0,6	6,0	120,0	2,0	3,0	150,0	0,0	150,0	4.000	0	1	0,0	1,0	37	5	23	2	0,3	0	0
61	6.000	0,5	1,0	6,0	2,0	6,0	111,0	10,0	4,0	50,0	0,0	50,0	0	1	0	0,0	0,0	18	0	1	0	0,5	0	1
62	6.000	0,5	2,5	15,0	5,0	8,0	111,0	6,6	1,5	150,0	0,0	150,0	400	0	0	0,0	10,0	25	12	12	0	1,0	0	1
63	5.000	0,5	2,0	10,0	2,0	8,0	108,0	2,8	5,0	150,0	0,0	300,0	0	0	1	0,0	1,0	45	6	21	3	0,1	0	1
64	3.000	0,1	2,0	10,0	3,0	6,0	107,0	2,8	5,0	50,0	0,0	250,0	0	1	0	0,0	0,5	40	6	17	2	1,0	0	0
65	6.000	0,3	5,0	35,0	10,0	15,0	108,0	2,0	4,0	50,0	0,0	50,0	0	0	2	0,0	0,0	41	9	20	4	2,0	0	0
66	6.000	0,5	2,8	19,6	2,8	8,4	81,0	2,8	8,0	350,0	0,0	0,0	0	1	1	0,0	0,5	53	5	40	6	1,0	0	0
67	6.000	0,5	4,0	20,0	4,0	10,0	109,0	4,0	8,0	150,0	0,0	300,0	0	1	0	0,0	1,0	31	9	14	3	2,0	0	0
68	2.000	0,3	3,8	19,0	3,8	11,4	80,0	3,8	3,0	250,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0,5	49	6	31	4	0,1	0	0
69	7.000	0,8	2,8	8,4	5,6	8,4	100,0	5,6	5,0	100,0	0,0	200,0	0	1	1	0,0	0,5	43	6	20	5	2,0	0	0
70	2.000	0,2	0,5	6,0	1,0	6,0	204,0	3,0	2,0	50,0	0,0	50,0	600	0	0	0,0	1,0	30	6	3	2	1,0	0	0
71	5.000	0,3	2,0	30,0	2,0	8,0	186,0	10,0	10,0	50,0	0,0	50,0	0	1	2	0,0	1,0	37	6	21	4	0,5	0	0
72	4.000	0,3	2,0	9,0	3,0	6,0	111,0	4,0	5,0	50,0	0,0	50,0	0	0	0	0,0	1,0	45	7	5	3	0,5	0	1
73	3.000	0,2	1,0	6,0	1,0	6,0	109,0	2,0	9,0	100,0	0,0	0,0	800	0	0	0,0	0,0	34	16	7	3	0,5	1	1
74	4.500	0,5	3,0	6,0	2,0	8,0	111,0	3,0	4,0	25,0	0,0	25,0	0	0	1	0,0	0,5	40	7	13	4	1,0	0	0

No	PW	LL	TK1	TK2	TK3	TK4	TK5	TK6	BN	PU	PZA	PN	PK	POC	PH	PF	PI	U	LP	PB	JT	JR	PPL	SKL
75	6.000	0,5	1,0	10,0	3,0	6,0	79,0	8,0	7,0	50,0	100,0	50,0	0	2	2	0,0	1,0	60	5	30	2	5,0	0	0
76	8.000	1,0	3,0	21,0	3,0	12,0	103,0	9,0	10,0	300,0	100,0	300,0	5.000	2	2	0,0	5,0	42	12	17	5	0,5	0	0
77	7.000	0,5	2,0	9,0	2,0	10,0	220,0	3,0	8,0	150,0	100,0	100,0	600	1	2	0,0	0,0	37	12	20	2	2,0	0	1
78	10.000	1,0	2,0	12,2	7,8	12,0	222,0	6,4	15,0	300,0	100,0	200,0	4.000	3	0	1,0	3,0	45	7	25	3	1,0	0	1
79	3.000	0,2	2,0	9,0	2,0	8,0	109,0	3,0	5,0	50,0	50,0	50,0	0	0	2	0,0	1,0	29	12	29	0	0,5	0	0
80	6.000	0,5	2,0	6,0	3,6	7,2	154,0	2,0	7,0	100,0	100,0	100,0	0	1	1	0,0	3,0	31	8	10	2	1,0	0	0
81	3.000	0,3	2,8	14,0	2,8	11,2	110,0	2,8	3,0	100,0		50,0	100	0	1	0,0	1,0	39	3	20	2	0,3	0	0
82	3.000	0,5	2,0	6,0	4,0	8,0	104,0	2,0	3,0	200,0	200,0	200,0	0	0	2	0,0	0,0	27	12	15	1	0,2	0	0
83	3.000	0,2	6,2	21,0	9,0	12,0	98,0	9,0	3,0	50,0		100,0	400	1	2	0,0	1,0	45	6	25	3	1,0	0	0
84	1.500	0,2	2,0	6,0	1,0	6,0	115,0	2,0	2,0	200,0	200,0	200,0	0	1	2	0,0	0,0	40	6	20	2	1,0	0	0
85	5.000	0,5	4,6	13,8	9,2	13,8	112,0	4,6	5,0	100,0	0,0	300,0	0	0	1	0,0	1,0	43	6	21	3	0,0	0	0
86	3.000	0,3	1,8	9,0	1,8	7,2	112,0	3,6	5,0	150,0	0,0	100,0	0	0	2	0,0	1,0	35	12	15	3	0,5	0	0
87	4.000	0,4	1,8	9,0	3,6	7,2	108,0	1,8	8,0	200,0	0,0	300,0	0	1	1	0,0	0,0	40	6	20	2	0,1	0	1
88	9.000	0,8	5,4	16,2	5,4	16,2	113,0	5,4	5,0	400,0	0,0	400,0	1.500	3	2	0,0	2,0	45	3	30	2	1,0	0	0
89	5.000	0,5	3,6	18,0	7,2	10,8	109,0	3,8	8,0	250,0	0,0	500,0	0	0	1	0,0	1,0	30	12	10	2	0,1	0	0
90	8.000	0,7	4,6	13,8	9,2	13,8	111,0	4,6	12,0	200,0	0,0	300,0	500	3	6	0,0	1,0	39	12	20	3	0,5	0	0
91	11.000	1,0	6,6	19,8	13,2	19,8	112,0	6,6	3,0	250,0	0,0	500,0	1.200	0	0	0,0	2,0	29	12	10	2	0,2	0	1
92	2.000	0,2	1,8	7,2	1,8	7,2	115,0	1,8	4,0	100,0	0,0	100,0	0	0	0	0,0	1,0	41	9	20	3	1,0	0	0
93	4.000	0,4	3,6	8,1	3,2	10,0	112,0	3,6	2,0	0,0	0,0	300,0	0	2	1	0,0	1,0	47	8	25	3	1,0	0	0
94	3.500	0,3	2,8	8,4	2,8	11,2	113,0	2,8	3,0	150,0	0,0	150,0	0	1	1	0,0	0,0	28	12	10	2	0,5	0	0
95	7.000	0,5	0,8	8,4	1,8	7,2	111,0	3,8	5,0	150,0	0,0	140,0	400	1	1	0,0	1,0	32	6	15	2	1,0	0	0
96	3.000	0,5	1,0	6,0	2,0	6,0	113,0	3,0	4,0	50,0	50,0	50,0	100	1	2	0,0	0,0	29	12	15	1	0,5	0	0
97	5.000	0,5	1,0	8,4	1,6	5,6	88,8	2,8	4,0	300,0	0,0	0,0	400	2	1	0,0	2,0	47	6	20	2	1,0	0	1
98	6.000	0,5	1,8	5,4	1,8	7,2	99,9	3,6	7,0	100,0	100,0	100,0	500	2	3	0,0	0,0	40	6	20	2	0,2	0	0
99	3.000	0,2	1,8	5,4	1,8	7,2	112,0	2,8	5,0	100,0	0,0	0,0	100	1	1	1,0	0,0	34	9	15	2	0,5	0	1
100	3.000	0,2	1,0	6,0	1,0	6,0	111,0	2,0	3,0	50,0	50,0	50,0	0	1	2	0,0	1,0	25	12	5	0	0,5	0	1
101	10.000	1,0	6,0	9,0	3,0	10,0	81,0	5,0	10,0	200,0	0,0	300,0	1.000	2	4	0,0	3,0	40	12	20	4	1,0	1	1
102	8.000	1,0	4,0	12,0	4,0	12,0	111,0	7,0	10,0	200,0	200,0	200,0	1.000	2	5	1,0	3,0	49	6	30	5	0,5	0	0
103	6.000	0,7	2,0	6,0	2,0	6,0	111,0	3,0	10,0	150,0	50,0	150,0	1.000	2	2	0,0	1,0	37	9	20	2	1,0	0	1
104	5.000	0,3	1,0	6,0	2,0	10,0	114,0	2,0	5,0	150,0	0,0	0,0	0	2	3	0,0	1,0	35	8	15	2	0,5	0	1
105	8.000	1,0	2,0	8,0	4,0	10,0	110,0	4,0	10,0	300,0	0,0	300,0	1.000	2	3	1,0	2,0	40	12	20	3	1,0	0	0
106	3.000	0,3	2,8	6,8	2,8	11,2	113,0	5,6	4,0	100,0	100,0	100,0	0	1	2	0,0	0,0	35	9	15	4	0,5	0	1
107	7.000	0,8	4,0	16,0	4,0	20,0	112,0	8,0	8,0	200,0	0,0	300,0	1.000	0	2	0,0	1,0	44	6	25	5	1,0	0	0
108	6.000	0,5	3,0	9,0	3,0	12,0	112,0	3,0	7,0	200,0	100,0	100,0	400	1	3	0,0	0,0	49	6	30	5	0,5	0	0
109	2.000	0,3	2,0	8,0	2,0	10,0	84,0	2,0	2,0	100,0	0,0	100,0	0	1	1	0,0	1,0	47	11	10	4	1,0	0	0
110	2.000	0,2	1,0	6,0	2,0	6,0	82,0	2,0	3,0	100,0	0,0	100,0	0	1	2	0,0	0,0	50	6	35	2	0,5	0	0
111	8.000	1,0	2,0	9,0	3,0	10,0	114,0	5,0	10,0	300,0	0,0	300,0	1.500	3	3	0,0	1,0	50	9	30	3	1,0	0	1
112	3.000	0,2	2,0	6,0	2,0	10,0	112,0	3,0	3,0	150,0	0,0	150,0	0	2	2	0,0	1,0	54	6	35	1	1,0	0	1
113	6.000	0,5	1,8	4,6	1,8	10,0	113,0	3,0	8,0	250,0	0,0	250,0	700	0	3	0,0	2,0	35	12	10	2	1,0	0	1
114	5.000	0,5	1,8	5,6	1,8	7,2	88,8	3,0	7,0	250,0	0,0	250,0	700	0	2	0,0	2,0	40	9	10	2	0,2	0	0
115	6.000	0,5	3,0	6,0	3,0	15,0	336,0	2,0	10,0	250,0	50,0	250,0	500	2	2	1,0	0,0	40	9	20	3	1,0	0	1

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



