

DAFTAR PUSTAKA

- Agma, A. R. (2025). Analisis Keberlanjutan Sistem Pertanian Padi Organik di Kabupaten Tabanan Berdasarkan Indikator Ekonomi, Sosial dan Ekologi. *Jurnal Agroteknologi Indonesia*, 1(2), 27–36.
- Agung, P. (2019). Kajian Dampak Pembangunan Embung Konservasi Mendekati Zero Run Off Dalam Pengendalian Banjir Kawasan. *Techno-Socio Ekonomika*, 12(1), 47–60. <https://doi.org/10.32897/techno.2019.12.1.5>
- Ainurrahman, Y., Galuh, S. D., & Abadi, T. (2026). Perencanaan Embung Untuk Kebutuhan Air Petani Palawija (Studi Embung Dusun Plampang, Desa Klekehan, Kecamatan Botolinggo, Kabupaten Bondowoso). *Jurnal Media Akademik (JMA)*, 4(2).
- Alaydrus, A. Z. A. (2025). MEKANISASI PERTANIAN UNTUK TANAMAN PANGAN. *Mekanisasi Pertanian*, 34. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah. Sumatera Barat.
- Alghifari, F., Azzahra, F., Wicaksana, I., Studi, P., Fakultas, A., Universitas, P., & Karawang, S. (2025). Analisis pengaruh adopsi inovasi ipha terhadap peningkatan pendapatan petani di kecamatan tukdana kabupaten indramayu. 10, 233–243.
- Amanda, L., Yanuar, F., & Devianto, D. (2019). Pengujian validitas dan reliabilitas tingkat partisipasi politik masyarakat Padang. *Jurnal Matematika UNAND*, 8 (1), 179-188. <https://doi.org/10.25077/jmu.8.1.179-188.2019>
- Amri, K., Supriani, F., & Darmo, S. A. (2023). Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Serta Penentuan Pola Tanam pada Irigasi Air Palik Aur Gading Kabupaten Bengkulu Utara. *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 5(02), 506–517. <https://doi.org/10.53863/kst.v5i02.990>
- Antuala, S. A., Bempah, I., & Saleh, Y. (2024). Persepsi Petani Terhadap Penggunaan Sarana Irigasi Tersier Pertanian Di Kelurahan Dulomo Utara Kecamatan Kota Utara. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 158–164. <https://doi.org/10.37046/agr.v0i0.21748>

- Arafah, Y., Ulia, R., & Hanifah, W. (2026). Persepsi Petani terhadap Infrastruktur Pendukung Kawasan Agropolitan di Kecamatan Tangse, Kabupaten Pidie. *JPPE: Jurnal Perencanaan & Pengembangan Ekonomi*, 8(2), 111-121.
- Ardana, P. D. H., Kembarejaya, I. K., Pamungkas, T. H., Kariyana, I. M., Wiradnyana, I. G. O., & Indramanik, I. B. G. (2024). Pendekatan Systematic Literature Review dalam Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Irigasi. *Jurnal Teknik Gradien*, 16(02), 84–97.
- Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak. 2025. Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak. *Direktorat Jenderal Sumber Daya Air*. <https://sda.pu.go.id/balai/bbwsserayuopak/> Diakses pada 23 Januari 2026.
- Beadle, B., Brosig, S., & Wunder, C. (2024). An Application of Item Response Theory for Agricultural Sustainability Measurement. *Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics*, 31(2), 404–432. <https://doi.org/10.1007/s13253-024-00666-2>
- Bria, M., Sutirto, S., & Muda, A. H. (2020). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penentuan Jenis Pemeliharaan Embung Irigasi. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 25(2), 160. <https://doi.org/10.14710/mkts.v25i2.20455>
- Cahyono. (2023). *Jumlah Nasabah Bank Syariah*. 19(1), 99–112.
- Deras, S., & Tarsisia, M. L. (2024). *Perbandingan Produktivitas dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan Comparison*. 6(April), 1–9. <https://doi.org/10.31289/agri.v6i1.11633>
- Ernizal, Daud, F. D., Kuwatno, & Daely, A. (2024). The Relationship of The Role of Agricultural Instructors to The Level of Knowledge , Attitudes and Skills of Farmers in Tanjung Lago District , Banyuasin Regency. *Jurnal Imiah Management Agribisnis*, 5(1), 31–40. <https://ejournal.pps-unisti.ac.id/index.php/jimanggis/article/view/228/168>
- Eryani, I. G. A. P., Jayantari, M. W., & Astiti, N. M. A. G. R. (2025). Pemanfaatan Embung sebagai Sumber Air pada Subak Balangan dan Uma Tegal dalam Menghadapi Krisis Air. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 9(2), 63. <https://doi.org/10.20961/prima.v9i2.87668>

- Eryani, I. G. A. P., Jayantari, M. W., & Haditama, I. G. N. H. R. (2024). Analisis Kebutuhan Infrastruktur Sistem Pemanenan Air Di Subak Balangan Desa Kuwum Kabupaten Badung. *Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS)*, 2(5).
- Fangohoi, L., Makabori, Y. Y., & Ataribaba, Y. (2022). Karakteristik Petani dan Tingkat Partisipasi di Desa Tonongrejo, Jawa Timur. *Agromix*, 13(1), 104–111. <https://doi.org/10.35891/agx.v13i1.2877>
- Fanmira, W., & Soebagio, S. (2024). Studi Ketersediaan Air Irigasi Di Daerah Irigasi Manumuti, Kabupaten Kupang. *Axial : Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Konstruksi*, 12(1). <https://doi.org/10.30742/axial.v12i1.3646>
- Fauziyah, F. D., & Sujarwo, S. (2022). Kemampuan penalaran matematis dalam menyelesaikan soal geometri ditinjau dari persepsi siswa. *GALOIS: Jurnal Penelitian Pendidikan Matematika*, 1(2), 10–22. https://www.academia.edu/94320376/Kemampuan_Penalaran_Matematis_dalam_Menyelesaikan_Soal_Geometri_ditinjau_dari_Persepsi_Siswa
- Gede Subhaktiyasa, P. (2024). Evaluasi Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif: Sebuah Studi Pustaka. *Journal of Education Research*, 5(4), 5599–5609. <https://doi.org/10.37985/jer.v5i4.1747>
- Gemirangga, R., & Ira Wikartika. (2024). Peran Trading Competition Sebagai Sarana Edukasi Pada PT. Victory International Futures. *TEKIBA : Jurnal Teknologi Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 1–6. <https://doi.org/10.36526/tekiba.v4i2.4025>
- Habibah, N. A., Risnawati, Rizqa, M., Novita, V., & Fikri, M. H. (2025). Mengukur Validitas Dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Minat Belajar PAI Siswa SMP Negeri 2 Kampar Kiri Nurul. 10.
- Haifa, N. M., Nabilla, I., Rahmatika, V., & Hidayatullah, R. (2025). Identifikasi Variabel Penelitian , Jenis Sumber Data dalam Penelitian Pendidikan. *Dinamika Pembelajaran: Jurnal Pendidikan Dan Bahasa*, 2(2), 256–270.
- Hanafi, I., Sumange, L., Nursaman, H., & H., I. (2025). *SENTRI : Kontribusi Program Irigasi Perpompaaan terhadap Ketahanan Pangan Masyarakat di Kabupaten Tana Toraja*. 4(12), 4390–4400.

- Handayani, L., Silalahi, A. D., Wahyuni, S., Habibie, D., Setapa, M., & Mustafa, T. (2024). Perception Of Farmers Towards The Use Of Irrigation Facilitier In Improving Regional Financial Performance " Case Study of Indonesia and Malaysia". *Journal of Accounting Research, Utility Finance and Digital Assets*, 3(1), 846-857.
- Hasibuan, A. F. M. (2024). *Perceptions And Factors Influencing Rice Farming Adaptation Decisions To Climate Change Threats In Trawas Village, Mojokerto Distrit, East Java*. *Agrisocionomics: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*. 8(3), 937–953.
- Hasyim, A., Riniwati, H., & Atikawati, D. (2025). Climate Smart Agriculture Sustainability : A Multidimensional Assessment. *The Journal of Indonesia Sustainable Development Planning*, 6(3), 428–447. <https://doi.org/10.46456/jisdep.v6i3.822>
- Hendrawan, N. N., & Simorangkir, D. N. (2024). Gendered Leadership and Role Congruity in Jakarta ' s Public Relations Industry. *Journal Communication Spectrum: Capturing New Perspectives in Communication*, 14(1), 28-38. <https://doi.org/10.36782/jcs.v14i1.2532>
- Hidayat, R. Al. (2022). Evaluasi Pembangunan Infrastruktur Jaringan Irigasi di Kabupaten Bengkulu Tengah. *EKOMBIS REVIEW: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 10(1), 334–347. <https://doi.org/10.37676/ekombis.v10i1.1840>
- Indah, L. S. M., Zakaria, W. A., & Murniati, K. (2025). Efisiensi Teknis Dan Ketahanan Panagn Rumah Tangga Petani Ubikayu Di Privinsi Lampung. *Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis : Journal of Agribussiness Science*, 12(204), 201–211.
- Kamelia, & Pratiwi, A. (2022). Pengaruh Tingkat Pendidikan, Usia, dan Pengalaman Kerja terhadap Kinerja Petugas di Kantor Pertanian Kabupaten Bima. *Jurnal Dimensi* , 11(2), 364–385.
- Kurnianto, D., & Kharisudin, I. (2022). Analisis Jalur Pengaruh Motivasi Kerja, Disiplin Kerja, Kepuasan Kerja, Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan dengan Variabel Intervening Organizational Citizenship Behavior. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 5 (2), 740–751.

- Lastiantoro, Y., & Cahyono, S. A. (2023). Persepsi dan Partisipasi Masyarakat Terhadap Embung Bowong di Tlogosari, Giritontro, Wonogiri. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(2), 431–443.
- Li, X., Yang, Y., Zhou, X., Liu, L., Yang, Y., Han, S., & Zhang, Y. (2024). Impact of water productivity and irrigated area expansion on irrigation water consumption and food production in China in last four decades. *Agricultural Water Management*, 304(July), 109100. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2024.109100>
- López-Felices, B., Aznar-Sánchez, J. A., Velasco-Muñoz, J. F., & Piquer-Rodríguez, M. (2020). Contribution of irrigation ponds to the sustainability of agriculture. A review of worldwide research. *Sustainability (Switzerland)*, 12(13). <https://doi.org/10.3390/su12135425>
- Luneri, S. B., Idawati, & Rosnina. (2023). Pengaruh Karakter Petani Dan Dukungan Penyuluhan Terhadap Pengetahuan Inovasi Jagung Manis Di Desa Katulungan Kecamatan Sukamaju Kabupaten Luwu Utara. *Journal TABARO Agriculture Science*, 7(2), 41–49.
- Mardhiah, A., Sari, L., & Meliyana. (2026). Analisis Persepsi Petani Terhadap Pemanfaatan Irigasi Pada Usahatani Padi di Sub DAS Krueng Jreu. 11(1), 123–133.
- Medina, N., & Kumalati, R. (2024). Analisis pengaruh ketersediaan air bersih terhadap produktivitas usaha pertanian. *KOLABORATIF: Jurnal Isu Sosial dan Tinjauan Kebijakan*, 2(2), 48–51.
- Mirmani, Jumiaty, & Aditya, S. (2026). Pemetaan Peran Dan Fungsi Kelompok Tani Massinring Pulu Di Desa Timusu, Kecamatan Liliraja, Kabupaten Soppen. *Jurnal Sains Agribisnis*, 6(1), 100–110.
- Moges, M. F. (2022). Indicators for evaluating the performance of small scale irrigation schemes. *J Agric Sci Bot*, 2022(8), 1. <https://doi.org/10.35841/2591-7897-6.8.136>
- Nadia, Z., Ina Fitriani Ismarlin, & RR. Siti Astuti. (2025). Strategi Keberlanjutan Usahatani Mina Padi di Kalurahan Candibinangun Kapanewon Pakem Kabupaten Sleman. *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 15(1), 27–34. <https://doi.org/10.36589/rs.v15i1.299>

- Nisa, A. H., Hasna, H., & Yarni, L. (2023). Persepsi. *KOLONI : Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(4), 213–226. <https://doi.org/10.31004/koloni.v2i4.568>
- Nugroho, H. Y. S. H., Basuki, T. M., Pramono, I. B., Savitri, E., Purwanto, Indrawati, D. R., & Nandini, R. (2022). Forty Years of Soil and Water Conservation Policy, Implementation, Research and Development in Indonesia: A Review. *Sustainability (Switzerland)*, 14(5). <https://doi.org/10.3390/su14052972>
- Prasada, I. Y. (2024). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Persepsi Petani Terhadap Keberlanjutan Lahan Pertanian Pangan di Pinggiran Kota Pekalongan: Pendekatan Model Regresi Binary Probit. *Journal of Data Science Theory and Application*, 3(1), 23–31.
- Pretty, J., Attwood, S., Bawden, R., van den Berg, H., Bharucha, Z. P., Dixon, J., &... Yang, P. (2020). Assessment Of The Growth in Social Groups For Sustainable Agriculture and Land Management. *Global Sustainability*, 3. <https://doi.org/10.1017/sus.2020.19>
- Ramadani, U. P., Muthmainnah, R., Ulhilma, N., Wazabirah, A., Hidayatullah, R., & Harmonedi, H. (2025). Strategi Penentuan Populasi dan Sampel dalam Penelitian Pendidikan: Antara Validitas dan Representativitas. *QOSIM: Jurnal Pendidikan Sosial & Humaniora*, 3(2), 574–585. <https://doi.org/10.61104/jq.v3i2.1021>
- Riskawati, S. (2025). Sistem Irigasi. In *Mekanisasi Pertanian* (Vol. 20). Yayasan Tri Edukasi Ilmiah. Sumatera Barat.
- Robbins, S. P., & Judge, T. A. (2017). *Perilaku Organisasi (Edisi ke-16)*. Jakarta. Salemba Empat.
- Rustandi, Y., & Farid, A. (2025). Perception Dynamics Between Farmers and Agricultural Extension Officers (PPL) Regarding Digital Agricultural Extension Using Smartphones. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*. 20(2), 155–169.
- Samay, A., Susanti, E., & Romano, R. (2020). Pembagian Peran Gender Pada Rumah Tangga Petani Bawang Merah. *Junal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(4), 118–124.

- Saputri, E. N., Noerhayati, E., & Rahmawati, A. (2022). Studi Evaluasi Pemanfaatan Embung Jambesari Untuk Air Irigasi Desa Sumberjambe Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal Rekayasa Sipil (e-journal)*, 12(2), 31-40.
- Sari, H. D., & Arsyad, K. (2025). ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN PERTANIAN PADI DI DESA HARAPAN KABUPATEN Boaleno. *Jurnal Ilmiah Membangun Desa Dan Pertanian (JIMDP)*, 10(105), 289–300.
- Septhiani, S., & Zulkarnain, I. (2021). Pemanfaatan Sistem Embung Sebagai Sumber Air dan Pangan Keluarga di Desa Cikalong Tasikmalaya Jawa Barat Utilizing the Pond as A Water and Food Source in Cikalong Village Tasikmalaya West Java. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 5(2), 191–198.
- Shah, W., Chen, J., Ullah, I., Shah, A. A., Alotaibi, B. A., Syed, S., & Shah, M. H. (2025). Examining the Impacts of Recent Water Availability on the Future Food Security Risks in Pakistan Using Machine Learning Approaches. *Water (Switzerland)*, 17(1). <https://doi.org/10.3390/w17010055>
- Slameto. (2015). *Belajar dan faktor-faktor yang mempengaruhinya*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Sinaga, D. K. (2024). Persepsi Petani Terhadap Peran Penyuluh Pertanian dalam Penerapan Inovasi Jajar Legowo di Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember. *Suluh Pembangunan : Journal of Extension and Development*, 6(1), 63–74. <https://doi.org/10.23960/jsp.vol6.no1.2024.193>
- Siregar, S. (2013). *Metode penelitian kuantitatif: dilengkapi dengan perhitungan manual & SPSS*. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Soraya, N. (2018). Analisis Persepsi Mahasiswa Terhadap Kompetensi Dosen Dalam Mengajar Pada Program Studi Pai Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan Uin Raden Fatah Palembang. *Tadrib: Jurnal Pendidikan Agama Islam*, 4(1), 183–204. <https://doi.org/10.19109/tadrib.v4i1.1957>
- Sriyono, E., Sardi, S., & Trisnawati, D. A. (2021). Analisis Kemanfaatan Embung Klampeyan Desa Tlogoadi Kecamatan Mlati Kabupaten Sleman. *JUTEKS: Jurnal Teknik Sipil*, 6(2), 57.
- Sudianto, S., Dyah Kurniawati, A., & Ni'amah, K. (2024). Scaling-up Embung

Tadah Hujan Untuk Irigasi Pertanian. *TEKIBA : Jurnal Teknologi Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 89–93.
<https://doi.org/10.36526/tekiba.v4i2.4389>

Sukma, W. L., & Ruslan, K. (2024). Determinan Partisipasi Kelompok Usia Muda dalam Usaha Tani: Analisis Faktor-Faktor Pendorong Regenerasi Petani. *Jurnal Perencanaan Pembangunan Pertanian*, 1(1), 1–9.

Sulung, U., & Muspawi, M. (2024). Memahami sumber data penelitian: Primer, sekunder, dan tersier. *Jurnal Edu Research : Indonesian Institute For Corporate Learning And Studies (IICLS)*, 5(2), 28–33.

Suni, Y. P. K., Sujono, J., & Istiarto. (2023). Identifying potential sites for rainwater harvesting ponds (embung) in Indonesia's semi-arid region using GIS-based MCA techniques and satellite rainfall data. *Plos One*, 18(6).
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0286061>

Surbakti, J. N., Hapsari, R. I., & Riyanto, S. (2023). Studi Kelayakan Dan Perencanaan Desain Embung Untuk Air Irigasi Desa Wonomulyo Kecamatan Poncokusumo. *Jurnal Online Skripsi Manajemen Rekayasa Konstruksi (JOS-MRK)*, 4(3), 254-159.

Suriani, N., Risnita, & Jailani, M. S. (2023). The Concepts of Population and Sampling as well as Participant Selection in the Context of Educational Scientific Research. *Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 24–36.

Tifani, A., & Prarikeslan, W. (2025). Analisis Perubahan Iklim Terhadap Produktifitas Tanaman Padi (*Oryza Satival*) Di Kabupaten Sijunjung *ZONasi: Jurnal Sistem Informasi*, 7(3), 887–896.

Virianita, R., Soedewo, T., Amanah, S., & Fatchiya, A. (2019). Persepsi Petani terhadap Dukungan Pemerintah dalam Penerapan Sistem Pertanian Berkelanjutan (Farmers' Perception to Government Support in Implementing Sustainable Agriculture System). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPi)*, 24(2), 168–177. <https://doi.org/10.18343/jipi.24.2.168>

Yudiarini, N., Pratiwi, L. P. K., & Amaral, N. P. A. (2024). Analisis EFISIENSI Alokasi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Sawi Pakcoy (*Brasica rapa L.*) Di Desa Candi Kuning Kabupaten Tabanan. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 239-246.8.