

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussamad, Z. 2021. *Metode Penelitian Kualitatif*. Syakir Media Press, Makassar.
- Afzal, A., F. S. Al-Subaiee, and A. A. Mirza. 2016. The attitudes of agricultural extension workers toward the use of E-Extension for ensuring sustainability in the kingdom of Saudi Arabia. *Sustainability* 8(10): 980.
- Ahmad, B. E., M. F. Abdullah, M. N. Suratman, Z. A. L, S. Gandaseca, C. E. Permana, L. Sunarti, T.I. Setyani, M. A. Abdullah, and M. R. Ismail. 2025. Traditional ecological knowledge for sustainable livelihood among the indigenous communities in Malaysia and Indonesia. *Jati Journal Of Southeast Asian Studies*, 30(1): 159-185.
- Ansori, Y. Z., M. Hidayanti, N. Suciati, dan I. Nurlatifah. 2023. Penguatan peran orang tua sebagai mitra strategis dalam pembentukan karakter anak usia dini. *Papanda Journal of Community Service* 2(2): 52-58.
- Arianto, H. 2017. Urgensi perlindungan ekosistem laut terhadap bahaya ilegal fishing. *Lex Jurnalica* 14 (3): 184-191.
- Aryawiguna, M. i., A. Saade, dan H. Beddu. 2024. Peranan penyuluh pertanian dalam pengembangan kelompok tani ternak: deskriptif kuantitatif riset. *Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia* 10(3): 851-858.
- Awalludin, A., dan R. Nilawijaya. 2021. Sikap tokoh dalam Novel Burung-Burung Cahaya Karya Jusuf AN: sebuah analisis psikologi sastra. *Diksa: Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia* 7(1):33-41.
- Bagaskoro, D. S., Alamsyah, F. A., & Ramadhan, S. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Demografi: Fertilitas, Mortalitas Dan Migrasi (Literature Review Perilaku Konsumen). *Jurnal Ilmu Hukum, Humaniora dan Politik*, 2(3): 303-312.
- BP4 Pakem. 2021. Data Luas Wilayah Kerja dan Penggunaan. <<https://bp4pakem.slemankab.go.id/data-luas-wilayah-kerja-dan-penggunaan/>>. Diakses pada 14 Juni 2025.
- BPS. 2023. Ringkasan Eksekutif NTP Tanaman Pangan Provinsi Kalimantan Utara Semester 2 - 2022. <<https://kaltara.bps.go.id/id/publication/2023/03/06/743b2076a7c3de935235f8a6/ringkasan-eksekutif-ntp-tanaman-pangan-provinsi-kalimantan-utara-semester-2-2022.html>>. Diakses pada 13 Juni 2024.
- Citra, Y., dan M. Y. Ridhani. 2024. Pengaruh komposisi penduduk terhadap bentuk piramida penduduk. *Uniplan: Jurnal of Urban and Regional Planning*, 5(1):11-16.
- Dabiah, A. T., Y. S. Alotibi, and A. H. Herab. 2023. Attitudes of agricultural extension workers toward the use of electronic extension in the Kingdom of Saudi Arabia. *Internasional Journal Agri Biosci* 12(2): 104-109.

- Dahlan, A., dan D. D. Putri. 2025. Optimalisasi kebijakan subsidi pupuk organik dalam mendukung pertanian berkelanjutan di Indonesia. *Jurnal Pertanian Cemara* 22(1): 11-21.
- Daruhadi, G., dan P. Sopiati, P. 2024. Pengumpulan data penelitian. *Jurnal Cendekia Ilmiah* 3(5): 5423-5443.
- Dwiaryani, G. R. 2019. Sikap petani dalam penerapan irigasi tetes otomatis pada budidaya bawang merah untuk mendukung konsep Smart-Eco Bioproductio di Kalurahan Selopamioro Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fathurrahman, I., dan L. M. Samsu. 2021. Pendataan mitra produk Herbal CV. Rinjani Tirta Lombok Timur berbasis Geographic Information System (GIS). *Infotek J. Inform. dan Teknol* 4(1): 70-78.
- Fitri, J.A. 2024. Hubungan tingkat akses informasi, keterlibatan dalam komunitas terhadap perubahan dinamika keluarga. *Journal of Development and Social Change* 1(1): 64-88.
- Fitria, E. A., A. D. Utama, D. Suhendra, E. J. Harahap, I. Karina, S. Aisyah. dan A. Rahman. 2024. *Pertanian Berkelanjutan*. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
- Hardiatmi, J. S. 2008. Pemanfaatan jasad renik mikoriza untuk memacu pertumbuhan tanaman hutan. *INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian* 7(1).
- Hendrawati, T. 2001. Pengelolaan lahan sawah tadah hujan berwawasan lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Budidaya Tanaman Pangan Berwawasan Lingkungan*: 21–35.
- Imanda, I. A., R. S. Sundari, dan D. Y. Heryadi. 2023. Peran penyuluh swadaya dalam pengembangan produk teh organik kelompok tani Sumber Tani Muda Desa Cipicung Kecamatan Culamega Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Penelitian Multidisiplin Ilmu* 1(5): 977-980.
- Irham, A. R., dan R.M. Putri. 2023. Kepadatan Penduduk terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Lampung. *Media Komunikasi Geografi*, 24(1): 91-100.
- Ismail, Y. 2021. Membangun sikap positif untuk menghindari sikap phobia matematika. *EULER: Jurnal Ilmiah Matematika Sains dan Teknologi* 9(2): 134-140.
- Jannah, M., S. Hilal, dan O. Supriyaningsih. 2025. Pengaruh keamanan dan kualitas pelayanan terhadap loyalitas nasabah (Studi pada Nasabah Bank Syariah di Bandar Lampung). *Inovasi Makro Ekonomi (IME)* 7(1): 41-55.
- Kaliky, R., Supardi, dan N. Hidayat. 2020. Persepsi dan sikap penyuluh pertanian Kabupaten Gunung Kidul terhadap Aplikasi Sistem Informasi Katam Terpadu. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari* 1(1): 167-176.
- Kelana, G., E. A. Manuhutu. dan S. M. Pingkan Paendong. 2024. Ketahanan ekonomi melalui penerapan pertanian berkelanjutan dan pengelolaan limbah cair dan padat

(pupuk eco-enzyme) di Desa Talawaan Kabupaten Minahasa Utara. *Journal of Comprehensive Science (JCS)* 3(1): 178-185.

- Labita, F., dan Sarinah. 2024. Pengaruh pertumbuhan penduduk dan Dependency Ratio terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Aceh. *Jurnal samudra ekonomika*, 8 (1): 423-432.
- Laela, F. 2023. Penerapan budidaya organik di era perubahan iklim untuk mendukung kedaulatan pangan di Indonesia. *Agridevina Berkala Ilmiah Agribisnis*, 12(2): 99-105.
- Latif, A., M. Ilsan, dan I. Rosada. 2022. Hubungan peran penyuluh pertanian terhadap produktivitas petani padi. *Wiratani: jurnal ilmiah Agribisnis*, 5(1), 11-21.
- Lino, N. S., M. Ilyas. dan S. Sehe. 2024. Persepsi Kesiapan, Sikap dan Motivasi Belajar Mandiri terhadap Pembelajaran Matematika secara Kolaboratif Berbasis Online. *Proximal: Jurnal Penelitian Matematika Dan Pendidikan Matematika*, 7(1), 161-171.
- Mahto, M. K., K.S. Santosh. and S. Basant. Introduction to smart farming: definition, importance and trend. *Smart Agritech*: 1-28.
- Mardikanto, T. 1993. *Penyuluhan Pembangunan Pertanian*. Sebelas Maret University Press, Surakarta.
- Moron, L. M., H. Herdi, and Y. D. P. Rangga. 2023. Pengaruh budaya kerja terhadap kinerja karyawan Koperasi Simpan Pinjam Ikamala. *Jurnal Kompetitif* 12(1): 1-14.
- Mularahman, M., M. Yasin, dan Herdiana. 2023. Peranan penyuluh pertanian dalam mendukung keberlanjutan usaha agribisnis pemuda tani (studi kasus di desa lantan) Kecamatan Batukliang Utara Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Ekonomi Utama*, 2(3): 334-338.
- Muniarty, P., W. Wulandari, A. Pratiwi, F. Kusumayadi, dan I. Haryanti. 2021. Penguatan partisipasi petani melalui penyuluhan pertanian di Kecamatan Rasanae Timur Kota Bima. *Global Abdimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1(10): 24-29.
- Nisa, M. 2019. Pengaruh pengalaman belajar terhadap sikap positif siswa dalam pembelajaran matematika di SMP NU Dukuhjati Krangkeng-Indramayu. *Pediamatika* 1(1).
- Panggabean, M. 2020. Faktor-faktor yang mempengaruhi Dependency Ratio di Indonesia. *Seminar Akademik Tahunan Ilmu Ekonomi Dan Studi Pembangunan 2020*.
- Paramastri, I., dan M. A. Priyanto. 2010. Early prevention toward sexual abuse on children. *Jurnal Psikologi*, 37(1):1-12.
- Permatasari, N.A., D. Setiawan, dan L. Kironoratri. 2021. Model penanaman karakter disiplin siswa sekolah dasar pada masa pembelajaran daring. *Jurnal Ilmu Pendidikan* 3(6): 3758-3768.

- Putri, S. E. 2019. Analisis sikap konsumen: evaluasi dan kepercayaan atribut (*multiattributes fishbein approach*). *Jurnal Ilmiah Manajemen* 14(2): 159-177.
- Rachma, N., dan A.S. Umam. 2020. Pertanian organik sebagai solusi pertanian berkelanjutan di Era New Normal. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (JP2M)*, 1(4): 328-338.
- Rachmawati, R. R. 2021. Smart farming 4.0 untuk mewujudkan pertanian Indonesia maju, mandiri, dan modern. In *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 38(2): 137-154.
- Rahmadani, R. R., dan A. P. S. Dewi. 2025. Perencanaan peta tata guna lahan Kecamatan Sematang Borang. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JUTIN)*, 8(1): 966-976.
- Ratriyanto, A., S. D. Widyawati, W. P. Suprayogi, S. Prastowo, dan N. Widias. 2019. Pembuatan pupuk organik dari kotoran ternak untuk meningkatkan produksi pertanian. *SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Seni Bagi Masyarakat)*, 8(1): 9-13.
- Rijali, A. 2018. Analisis data kualitatif. *Jurnal Alhadharah*, 17: 81-95.
- Rusdiyanto. 2015. Masalah lingkungan hidup Indonesia menghadapi era globalisasi. *Jurnal Cakrawala Hukum*, 6 (2): 215-227.
- Rochim, R. N. 2021. Motivasi petani dalam penerapan Smart Eco-Bioproduction di Kalurahan Sumberagung Kapanewon Jetis Kabupaten Bantul. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Romdona, S., S. Junista, dan A. Gunawan. 2025. Teknik pengumpulan data: observasi, wawancara, dan kuesioner. *Jurnal Ilmu Sosial Ekonomi dan Politik*, 3(1): 39-47.
- Saleh, J. M., N. Man, A. H. Lafta, M. H. Saleh, S. Hassan, N. M. Nawi, B. H. Kshash. 2016. Training requirement of agriculture extension officers in Iraq. *Asian Journal of Applied Sciences*, 9 (2): 34-40.
- Santoso, A., dan M. Nasir M. 2021. Pemetaan lahan dan komoditas pertanian berbasis WebGIS di Kabupaten OKU Timur. *Jurnal Ilmiah Betrik: Besemah Teknologi Informasi dan Komputer*, 12(2): 129-138.
- Saputra, A. 2019. Penerapan usability pada aplikasi PENTAS dengan menggunakan metode System Usability Scale (SUS). *Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia*, 1(3): 106-212.
- Saragih, I. S., dan D. Suhendro. 2020. Pengaruh iklim organisasi sekolah, budaya kerja guru, dan kepuasan kerja terhadap komitmen kerja guru. *Jurnal Akuntabilitas Manajemen Pendidikan* 8(1): 44-52.
- Sarala, M., and E. Vaara. 2020. Advancing organizational culture research: A review and roadmap for future research. *Journal of Management* 46(1): 1209-1247.
- Sharma, P., P. Sharma., and N. Thakur. 2024. Sustainable farming practices and soil health: a pathway to achieving SDGs and future prospects. *Discover Sustainability*, 5:250.

- Silvia, S., I. W. Bagia, dan W. Cipta. 2019. Pengaruh kompetensi dan budaya kerja terhadap kinerja karyawan. *Jurnal Manajemen Indonesia* 7(1): 9-16.
- Staats, H. 2004. Pro-environmental attitudes and behavioral change. *Encyclopedia of Applied Psychology*. 3(1): 127-135.
- Sugiyono. 2013. *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*. Alfabeta, Bandung.
- Sulung, U., dan M. Muspawi. 2024. Memahami sumber data penelitian: data primer, sekunder, tersier. *Edu Research*, 5(3): 110-116.
- Sukma, Y. L., Subekti, E. E., & Masudah, M. (2024). Penerapan Metode Eksperimen pada Materi Rangkaian Listrik Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Inovasi, Evaluasi dan Pengembangan Pembelajaran (JIEPP)*, 4(1), 149-154.
- Tolik, M., M. Afrillah, dan H. Alfides. 2023. Manajemen pengendalian gulma tanaman kelapa sawit (*elaeis guineensis jacq.*) di PT. Asn Kebun Tanah Makmue Aceh Barat. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian* 19(1): 125-130.
- Tono. 2022. Pertanian berbasis ramah lingkungan: meningkatkan produktivitas dan mengurangi biaya. *Jurnal Ekonomi*, 14(1):51-65.
- Ugm Channel (2021, Mei). Pertanian pintar ramah lingkungan (Smart Eco-Bioproduction). YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=Yn9vexTfntA>.
- Walidin, W., Saifullah, dan Tabrani. *Metode penelitian kualitatif & Grounded Theory*. FTK Ar-Raniry Press, Banda Aceh.
- Wastutiningsih, S. P., R. N, Rochim, F. Zahroh, A. Kurniawan, Z. P. Alzuhdy, dan Y. F. Maulida. 2022. Persepsi petani dalam mendukung smart-eco bioproduction di Desa Sumber Agung Kecamatan Jetis Kabupaten Bantul. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*. 6(2): 529-539.
- Widada, J., dan Subejo. 2022. Menggelorakan pertanian merdeka melalui Smart Eco-Bioproduction. <<https://ugm.ac.id/id/berita/23101-menggelorakan-pertanian-merdeka-melalui-smart-eco-bio-production/>>. Diakses 16 Mei 2025.
- Widjajanto, D.W., S. B. M. Abduh, A. N. Al-Baari, A. S. Prasetyo. dan G. L. T. Lantai. 2021. Peran pendidikan tinggi dalam mewujudkan ketahanan pangan berkelanjutan. *Indonesian Food Technologists*.
- Yusriadi dan I. N. P. Irwan. 2022. *Modul Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian*. CV Budi Utama, Yogyakarta.
- Zahra, A., H. Afuwu. dan R. Auliyah. 2019. Struktur kemiskinan Indonesia: berapa besar pengaruh kesehatan, pendidikan, dan kelayakan hunian. *Jurnal Inovasi Ekonomi*, 4(20): 67-74.