

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, R., and P. M. A. Putra. 2017. Uji Validitas Dan Reliabilitas Kuesioner Medication Adherence Report Scale (Mars) terhadap Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina* 2(2):176–183.
- Aliyaman, A. 2021. Pengaruh Mineral Nutrisi Nitrogen dan Besi terhadap Sifat Fisiologis dan Pertumbuhan Tanaman Terong Lokal Buton (*Solanum Melongena L*). *Sang Pencerah: Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton* 7(3):359–370.
- Amalia, R. N., R. S. Dianingati, and E. Annisaa. 2022. Pengaruh Jumlah Responden terhadap Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan dan Perilaku Swamedikasi. *Generics: Journal of Research in Pharmacy* 2(1):9–15.
- Amir, N., and M. F. Fauzy. 2018. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Cair Limbah Tanaman dan Takaran Pupuk Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merrill*). *Klorofil: Jurnal Agroteknologi* 13(1):17–21.
- Ariyatun, and Octavianelis, F. D. 2020. Pengaruh Model Problem Based Learning Terintegrasi Stem terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa. *Journal of Educational Chemistry* 2(1):33–39.
- Armита, D., W. Wahdaniyah, H. Hafsan, and H. Al Amanah. 2022. Diagnosis Visual Masalah Unsur Hara Esensial pada Berbagai Jenis Tanaman. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi* 16(1):139–150.
- Asria, M., and A. Safitri. 2018. Analisis Kadar Unsur Hara Makro dan Mikro pada Daun Kelpa Sawit di Daerah Perkebunan Kelapa Sawit Riau. *Majalah Ilmiah Teknologi Industri (SAINTI)* 15(2):108–111.
- Astuti, N. A., A. A. Lestari, E. P. B. Saragih, A. A. Annisa, and F. N. Williana. 2024. Analisis Perilaku Biaya: Suatu Studi Komparasi Konsep Teoritis dan Praktik pada Biaya Operasional (Perusahaan Jasa). *GEMILANG: Jurnal Manajemen dan Akuntansi* 4(3):135–145.
- Azmita, N., V. I. Mutiara, and R. Hidayat. 2019. Analisis Nilai Tambah dan Profitabilitas Usaha Tahu Alami di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. *JOSETA: Journal of Socio-Economics on Tropical Agriculture* 1(3):30–39.
- Devianti, H., H. Alawi, and N. Aryani. 2016. The Effect Extender of Young Coconut Water in 0,9% Sodium Chloride on Sperm Quality Catfish (*Hemibagrus nemurus*) during Storage. (Doctoral Dissertation, Riau University):1–8.
- Dian, S. E., R. S. Az Zahra, A. Taufiq, M. D. Rukmana, and S. D. E. Putri. 2024. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu sebagai Alternatif Produksi Pupuk Cair dengan Teknik Fermentasi Anaerob. *Seminar Nasional Kimia 2024 UIN Sunan Gunung Djati* :94–98.
- Fahlevi, A. Y., Z. T. Purnomo, and L. M. Shitophyta. 2021. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Urine Kambing Jawa Randu dan Sampah Organik Rumah Tangga. *Rekayasa (Journal of Science and Technology)* 14(1):84–92.
- Fatimah, C., K. Wirnawa, and P. S. Dewi. 2020. Analisis Kesulitan Belajar Operasi Perkalian pada Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP). *Jurnal Ilmiah Matematika Realistik* 1(1): 1–6.
- Fitriyah, N., N. Purwati, and M. P. Sulastri. 2024. Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur sebagai Pupuk Organik pada Tanaman Berbuah di Desa Kuranji Kabupaten Lombok Barat. *Bhakti Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1(1):42–56.
- Gultom, A. A., and K. Usman. 2024. Efektivitas Metode Pembelajaran Gasing terhadap Hasil

- Belajar Matematika Materi Bangun Ruang Kelas VI SDN 173420 Pollung. Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan, Bahasa dan Budaya 2(2):232–238.
- Harahap, R., G. Gusmeizal, and E. Pane. 2020. Efektifitas Kombinasi Pupuk Kompos Kubis-Kubisan (*Brassicaceae*) dan Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang terhadap Produksi Kacang Panjang (*Vigna Sinensis L.*). Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA) 2(2):135–143.
- Harahap, T. R., and E. Wahyuni. 2024. Pengaruh Usefulness , Perceived Risk terhadap Niat menggunakan Shopee Paylater pada Mahasiswa di Labuhanbatu. Jurnal Humaniora: Ilmu Ekonomi, Sosial, Bisnis dan Hukum 1(1):59–66.
- Heryan, T., R. Baharta, R. Purwasih, and M. G. Ramadhan. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Air Cucian Beras dan Air Kelapa pada Budidaya Bayam Sistem Wick. Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG) 7(2):57–63.
- Ilhamiyah, I., A. J. Kirnadi, A. Yanto, and A. Gazali. 2021. Pemanfaatan Limbah Urine Sapi Sebagai Pupuk Organik Cair (Biourine). Jurnal Pengabdian Al-Ikhlas 7(1):114–123.
- Kamaliyah, S. N., and R. D. Wahyuni. 2023. Pengaruh level EM4 and molases terhadap kualitas pupuk cair organik urin sapi. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 11(3):190–200.
- Ketut, S. A. I., N. K. A. Astiari, and N. P. A. Sulistiawati. 2023. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kalium Nitrat dan Magnesium Sulfate terhadap Hasil Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis var. Microcarpa L.*). Gema Agro 28(1):14–21.
- Kharismawati, Z., I. Dewi, and Z. Zaenuddin. 2021. Analisis Break Even Point (BEP) sebagai Alat Perencanaan Laba Bagi Manajemen. Conference on Economic and Business Innovation 52(6):1–12.
- Kurniawan, M. A., I. R. Wahyuningrum, and D. Anggraini. 2018. Sintesis dan Karakterisasi Komposit Alginat/Zeolit/Fe-Zn Sebagai Salah Satu Material Pupuk Penyimpan Fe dan Zn. Chemical 4(1):31–37.
- Kurniawati, H. Y., A. Karyanto, and Ruqayah. 2015. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*). Jurnal Penelitian Agrosamudra 3(1):30–35.
- Kurniawati, H., R. Yulianingsih, and W. Listi. 2021. Upaya Perbaikan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis dengan Pemberian POC Azolla Microphylla. Piper 17(1):1–7.
- Liwutang, R. C., A. Yalindua, and D. C. Posumah. 2024. Efektivitas PGPB (Plant Growth Promoting Bacteria) dari Akar Tumbuhan Putri Malu (*Mimosa Pudica*) terhadap Kandungan Klorofil dan Stomata Cabai Rawit Effectiveness Of PGPB (Plant Growth Promoting Bacteria) from The Roots of The Putri Malu (*Mimosa Pudica*). Sosied 7(1):1–9.
- Maasrukhin, A. R., and K. Ratnasari. 2019. Proses Pembelajaran Inquiry Siswa MI untuk Meningkatkan Kemampuan Matematika. Auladuna : Jurnal Prodi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah 1(2):100–109.
- Machrodania, Yuliani, and E. Ratnasari. 2015. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Berbahan Baku Kulit Pisang , Kulit Telur dan Gracillaria Gigas terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai Var Anjasmoro. Jurnal Lentera Bio 4(3):168–173.
- Masban, B. R. 2021. Pengaruh Pembelajaran Blended Learning Di Masa Pandemi Covid-19 Terhadap Motivasi Belajar dan Pemahaman Konsep Peserta Didik. Chemistry Education Practice 4(3):1–9.
- Maulana, A. 2022. Analisis Validitas, Reliabilitas, dan Kelayakan Instrumen Penilaian Rasa Percaya Diri Siswa. Jurnal Kualita Pendidikan 3(3):133–139.
- Mukti, A. D., M. Ling, and L. Rohmawati. 2024. Biochephy : Journal of Science Education 4(1):428–432.

- Najib, M. F., K. Setiawan, M. S. Hadi, and E. Yuliadi. 2020. Perbandingan Produksi Ubikayu (*Manihot Esculenta Crantz*) Akibat Penambahan Pupuk KCl dan Pemberian Pupuk Mikro Saat Panen 7 Bulan. *Jurnal Kelitbangan* 8(3):237–252.
- Neneng, L., and D. Saraswati. 2019. Reklamasi Lahan Kritis Bekas Penambangan Emas menggunakan Metode Bioremediasi dan Fitoremediasi. *Enviroscienteeae* 15(2):216–225.
- Ningsih, T., K. N. Ramawati, and N. Halisah. 2023. Pemberdayaan Masyarakat dalam Pemanfaatan Limbah rumah Tangga menjadi Pupuk Organik Cair di Desa Deli Tuah Kecamatan Namorambe. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 1(1):8–15.
- Novitaningsih, T., S. I. Santoso, and A. Setiadi. 2018. Analisis Profitabilitas Usaha Tani Padi Organik di Paguyuban Al-Barokah Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang. *Mediagro* 14(1):1–12.
- Nst, M. M., N. S. Siregar, F. H. Sabila, and T. Siregar. 2023. Pentingnya Sosialisasi Bimbingan Konseling untuk Dunia Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Tambusai* 7(1):1054–1062.
- Nugraha, O. D. W., M. Taufiq, D. D. Apriliano, and A. Khamid. 2023. Analisis Kelayakan Investasi Proyek Pembangunan Perumahan ditinjau dari Aspek Teknis dan Finansial. *Era Sains: Jurnal Penelitian Sains, Keteknikan dan Informatik* 1(3):108–121.
- Nur, T., A. R. Noor, and M. Elma. 2016. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Bioaktivator Em4 (Effective Microorganisms). *Konversi* 5(2):44–51.
- Nurmala, N., R. S. S. Santosa, and A. Setyaningrum. 2021. Kajian Kadar Air, Waktu Larut dan Rendemen Tepung Cangkang Telur Itik dengan Metode dan Waktu Pemasakan yang Berbeda. *Angon Journal of Animal Science and Technology* 3(2):192–200.
- Prasetyo, A., S. Winarti, S. Zubaidah, Y. Sulistiyanto, and H. E. N. C. Chotimah. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Pupuk Majemuk NPK terhadap Pertumbuhan Setek Batang Cincau Hijau. *Agripeat* 23(2):82–95.
- Putra, C. A., D. Rachmadi, R. A. R. Widodo, and S. A. Devanty. 2022. Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu menjadi Pupuk Organik Cair di Kelurahan Pakunden Kota Blitar. *I-Com: Indonesian Community Journal* 2(2):195–202.
- Putri, F. A., G. A. Aryadwipa, and F. Aulya. 2024. Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair Berbasis Pemanfaatan Limbah Air Kelapa di Desa Landoula Kecamatan Iwoimendaa Kabupaten Kolaka. *JDISTIRA (Jurnal Pengabdian Inovasi dan Teknologi Kepada Masyarakat)* 4(2):262–267.
- Rahmadhani, L. E., L. I. Widuri, and P. Dewanti. 2020. Kualitas Mutu Sayur Kasepak (Kangkung, Selada, dan Pakcoy) dengan Sistem Budidaya Akuaponik dan Hidroponik. *Jurnal Agroteknologi* 14(1):33–43.
- Riyanto, D. Dudi, and D. A. N. I. Hernaman. 2024. Peningkatan Kualitas Pupuk Organik Cair (Poc) Berbahan Dasar Urine Sapi dengan Pemberian Molase dan EM4 : Suatu Kajian Pustaka. *Majalah Ilmiah Peternakan* 27(1):50–53.
- Romdhoni, A. H. 2015. Analisis Rentabilitas Berbasis Laporan Keuangan. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam* 1(3):1–10.
- Sari, D. N., E. R. Togatorop, E. Susilo, P. Parwito, A. Kinata, S. Handayani, and T. Raisawati. 2022. Sosialisasi, Praktek, dan Aplikasi Pembuatan Pupuk Organik Cair pada Tanaman Daun Bawang di Desa Kali Padang Kecamatan Selupu Rejang Kabupaten Rejang Lebong. *PAKDEMAS : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 2(1):175–180.
- Shelvia, A., R. Suryanti, and M. Purwanti. 2021. Pengaruh Pemanfaatan Biourine terhadap Tanaman Sayuran Sawi di Desa Parungseah Kecamatan Sukabumi Kabupaten

- Sukabumi Penelitian menggunakan Rancangan. Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis 5(2):69–78.
- Suhenda, S., R. Nurjasmi, and A. V. C. Kusuma. 2021. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urin Domba terhadap Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) dengan Sistem Sumbu. Jurnal Ilmiah Respati 12(2):101–112.
- Sukarelawan, M. Irma, Indratno, and T. Kus. 2024. N-Gain VS Stacking –Analisis Perubahan Abilitas Peserta Didik dalam Desain OneGroup Pretest-Posttes (CetakanPer). Suryacahya, Yogyakarta.
- Sumirah, Susilawati, and Musli. 2022. Metode Pembelajaran Demonstrasi dalam Membentuk Karakter Anak Usia Dini. Al-Miskawaih: Journal of Science Education 1(2):397–412.
- Susi, N., Surtinah, and M. Rizal. 2018. Pengujian Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Kulit Nenas. Jurnal Ilmiah Pertanian 14(2):46–51.
- Syahputra, F., Undadreja, B., Syaputra, M. A., Tinggi, S., Pertanian, I., Wacana, D., Dharma, S., & Metro, W. (2023). Pengolahan Limbah Sabut Kelapa Menjadi Pupuk Organik Cair di Desa Sidomekar. BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 4(4), 2830–2834.
- Taha, S. R., M. Mukhtar, and D. S. Zainuddin. 2022. Pemanfaatan Cangkang Telur Sebagai Pupuk Organik di Desa Ombulodata, Gorontalo Utara. Jambura Journal of Husbandry and Agriculture Community Serve (JJHCS) E-ISSN 1(2):56–62.
- Tanti, N., N. Nurjannah, and R. Kalla. 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Aerob. ILTEK : Jurnal Teknologi 14(2):2053–2058.
- Wadu, I., H. Soetjipto, and M. N. Cahyanti. 2018. Synthesis and Determination Level of Calcium-Phosphate Hydroxyapatite (HAp) from Chicken Eggshell. JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia) 3(1):1–5.
- Wijaya, L., M. Riskan, and K. A. Jaya. 2024. Sebaran Kalsium dan Magnesium pada Tanah Ultisol dengan Kelerengan Berbeda di Kecamatan Panga Kabupaten Aceh Jaya “The Distribution of Ca and Mg in Ultisol with Different Slopes in Panga , Aceh Jaya District”. Jurnal Agrium 21(2):97–102.
- Wulantika, T., Y. Sondang, R. Alfina, N. Sembiring, S. Wahono, W. Hardaningsih, Yefriwati, Ritawati, and F. Fitri. 2023. Enhancing Soil and Pakcoy (*Brassica rapa subsp. Chinensis*) Nutrient Content: Investigating The Effects of Chicken Manure Compost and Bioactivator Combinations on Various Doses. Jurnal Ilmiah Pertanian 20(3):271–280.
- Zarkasi, A., E. R. Putri, K. Nurhanafi, D. Hamdani, A. Perdana, A. Nurohman, and R. Munir. 2023. Socialization of Making Egg Shell Powder as a Water Purifying Material in Senoni Village, Sebulu District, Kutai Kartanegara Regency. Jurnal Inovasi Sains dan Teknologi Untuk Masyarakat 1(2):63–71.