

DAFTAR PUSTAKA

- Anova, I. T., Hermianti, W., & Silfia, S. 2014. Substitusi Tepung Terigu dengan Tepung Kentang (*Solanum Sp*) Pada Pembuatan *Cookies* Kentang. *Jurnal Litbang Industri*, 4(2): 123–131.
- Apriyani, D., Achdiyat, & Wibowo, S. 2018. Motivasi Petani Kentang dalam Penggunaan Benih Bersertifikat di Kabupaten Majalengka Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 13(2): 15–31.
- Apriyanto, F., & Saves, F. 2023. Analisis Kebutuhan Air Irigasi Dan Neraca Air Pada Bendung Rejosari Kab. Jombang. *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Manajemen Industri*, 3(1): 815–838.
- Asriani, A., Embe, W., Nafu, F., & Herdhiansyah, D. 2020. Persepsi Masyarakat Terhadap Agribisnis Sayuran Metode Hidroponik Starterkit Wick Di Kota Kendari. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 6(1): 11–18.
- Azhari, B., & Santoso, A. B. 2019. Tinjauan Geografi dalam Pengembangan Desa Wisata Serang di Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga Burhan. *Jurnal Geo-Image*, 8(2): 157–165.
- Azzuhra, F., Devianti, D., & Yunus, Y. 2019. Analisis Beberapa Sifat Fisika - Mekanika dan Kinerja Traktor Roda Dua Akibat Pemberian Pupuk Organik dan Kedalaman Pengolahan Tanah Ordo Entisols. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1): 598–607.
- Baihaqi, B., Rosa, E., Yustendi, D., Fitri, S., Daniel, Rahmiati, Savitri, Mulyadi, Fawwarahly, & Musriandi, R. 2023. Pelatihan Budidaya Tanaman Hidroponik untuk Menambah Keterampilan dan Kreativitas Anak Didik Lapas (ANDIKPAS) Kelas II-A Kota Banda Aceh. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 5(2), 129–139.
- Bolly, Y. Y., Wahyuni, Y., Apelabi, G. O., & Nirmalasari, M. A. Y. 2021. Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Padat Berbahan Dasar Lokal Untuk Mewujudkan Pertanian Organik Ramah Lingkungan di Kelompok Tani Alam Subur Desa Waigete. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2): 87–91.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., & Trisnowati, S. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoria L.*). *Jurnal Vegetalika*, 3(4): 29–39.
- Dharmawan, M. R., & Sembiring, M. 2015. Karakteristik Beberapa Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(2): 717–723.
- Dwiratna, S., & Suryadi, E. 2017. Pengaruh Lama Waktu Inkubasi Dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Perubahan Sifat Fisik Tanah Inceptisol di Jatinangor.

Jurnal Agrotek Indonesia, 2(2): 110–116.

- Elfiati, D., & Delvian. 2010. Laju Infiltrasi pada Berbagai Tipe Kelerangan Dibawah Tegakan Ekaliptus Di Areal HPHTI PT. Toba Pulp Lestari Sektor Aek Nauli. *Jurnal Hidrolitan*, 1(2): 29–34.
- Fatmawati, A., Subagiono, & Hasnelly. 2018. Pengaruh Beberapa Varietas Caisim dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Hasil Tanaman dalam Pola Tumpangsari Caisim (*Brassica juncea L.*) Cabe Rawit (*Capsicum frutescens L.*) dan Kemangi (*Ocimum basilicum L.*). *Jurnal Sains Agro*, 3(1): 1–8.
- Fianda, A., Jalil, F., & Zuriani, Z. 2016. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kentang Di Kecamatan Timang Gajah Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Agribisnis Universitas Malikussaleh*, 1(1): 42–53.
- Firnia, D. 2018. Dinamika Unsur Fosfor pada Tiap Horison Profil Tanah Masam. *Jurnal Agroekotek*, 10(1): 45–52.
- Fitriyani, A., Riniarti, M., & Duryat, D. 2020. Inventarisasi Hasil Hutan Bukan Kayu Pada Tanaman Mpts Di Hutan Desa Sukaraja Kph Rajabasa. *Journal of Forestry Research*, 3(1): 1–10.
- Fuadi, N. A., Tarigan, S. D., Barat, J., & Barat, J. 2016. Kajian Kebutuhan Air Dan Produktivitas Air Padi Sawah Dengan Sistem Pemberian Air Secara Sri Dan Konvensional Menggunakan Irigasi Pipa. *Jurnal Irigasi*, 11(1): 23–32.
- Halauddin, Syarifuddin, M., Suhendra, Sugianto, N., & Supiyati. 2022. Budidaya Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea. L*) Menggunakan Teknologi Irigasi Kapilaritas Bagi Kelompok PKK Desa Talang Pauh, Kabupaten Bengkulu Tengah. *Indonesian Journal of Community Empowerment and Service*, 2(1): 31–35.
- Hardjowigeno, S. 1992. The Development and Nature of Soils On Rakata. *GeoJournal*, 28(2): 131–138.
- Haris, A., Ibrahim, B., & Akbar, A. 2024. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong pada Berbagai Media Tanam dan Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*). *Jurnal Galung Tropika*, 13(1): 59–69.
- Hasriani, Kalsim, D. K., & Sukendro, A. 2013. Kajian Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*) Sebagai Media Tanam. 1–7.
- Idjudin, A. 2011. Peranan Konservasi Lahan Dalam Pengelolaan Perkebunan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 5(2): 103–116.
- Indahyani, T. 2011. Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa pada Perencanaan Interior dan Furniture yang Berdampak pada Pemberdayaan Masyarakat Miskin. *Jurnal Humaniora*, 2(1): 15–23.
- Intara, Y. I., Sapei, A., Sembiring, N., & Djoefrie, B. 2011. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Pada Tanah Liat dan Lempung Berliat terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 16(2): 130–135.

- Iskandar, A. 2016. Optimalisasi Sekam Padi Bekas Ayam Petelur terhadap Produktivitas Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*). *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 1(3): 245–252.
- Iswiyanto, A., Radian, R., & Abdurrahman, T. 2022. Pengaruh Nitrogen Dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame Pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(1): 95–102.
- Izzati, M. 2015. Desalinasi dan Kemampuan Menyimpan Air pada Makroalga serta Potensinya Untuk Digunakan Sebagai Pembenh Tanah. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 23(1): 31–37.
- Juliani, R., Ronauli Simbolon, R. F., Sitanggang, W. H., & Aritonang, J. B. 2017. Pupuk Organik Enceng Gondok Dari Danau Toba. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 23(1): 220–224.
- Kamalia, S., Dewanti, P., & Soedradjad, R. 2017. Teknologi Hidroponik Sistem Sumbu pada Produksi Selada Lollo Rossa (*Lactuca sativa L.*) dengan Penambahan CaCl_2 Sebagai Nutrisi Hidroponi. *Jurnal Agroteknologi*, 11(1): 96–104.
- Kurniawan, E., Ginting, Z., & Nurjannah, P. 2017. Pemanfaatan Urine Kambing pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (NPK). Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi 2017*, 1-2 November 2017.
- Lalenoh, K. C. A. P., Sinolungan, M. T. M., Tamod, S. E., Warouw, V. R. C., & Kumolontang, W. J. N. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Pada Campuran *Fly Ash Bottom Ash* Sebagai Media Tanam Pada Tanaman Pakis. *COCOS*, 15(4): 1–7.
- Lehar, L. 2012. Pengujian Pupuk Organik Agen Hayati (*Trichoderma sp*) terhadap Pertumbuhan Kentang (*Solanum tuberosum L.*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 12(2): 115–124.
- Listiana, I., Bursan, R., Widyastuti, R., Rahmat, A., & Jimad, H. 2021. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Dalam Pembuatan Arang Sekam di Pekon Bulurejo, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1): 1–5.
- Logsdon, S. D., & Karlen, D. L. 2004. Bulk Density As A Soil Quality Indicator During Conversion To No-tillage. *Soil and Tillage Research*, 78(2): 143–149.
- Luandra, M. R., & Andayono, T. 2021. Hubungan Sifat Fisik Tanah dan Permeabilitas Tanah Pada Daerah Permukiman di Kecamatan Koto Tangah. *Journal of Civil Engineering and Vocational Education*, 8(2): 60-68.
- Manalu, P. Y. 2023. Dinamika Suhu dan Kelembaban Inceptisol Akibat Penggunaan Pupuk Kotoran Ayam dan Mulsa Organik pada Pertanaman Kunyit (*Curcuma domestica Val*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Jambi.

- Manullang, I. F., Hasibuan, S., & CH, R. M. 2019. Pengaruh Nutrisi Mix Dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Secara Hidroponik Dengan Sistem Wick. *Agricultural Research Journal*, 15(1): 82–90.
- Marlina, I., Triyono, S., & Tusi, A. 2015. Pengaruh Media Tanam Granul Dari Tanah Liat Terhadap Pertumbuhan Sayuran Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(2): 143–150.
- Minangkabau, A. F., Supit, J. M. J., & Kamagi, Y. E. B. 2020. Kajian Permeabilitas, Bobot Isi dan Porositas pada Tanah yang Diolah dan Diberi Pupuk Kompos di Desa Talikuran Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. *Soil Environmental*, 22(1): 1–5.
- Muhsin, A. 2011. Pemanfaatan Limbah Hasil Pengolahan Pabrik Tebu Blotong Menjadi Pupuk Organik. Makalah disampaikan dalam *Industrial Engineering Conference 2011*, 5 November 2011.
- Muliharno, E. 2016. Dinamika Air dan Nutrisi Tanah pada Demplot Tumpang Sari Kentang Atlantik dan Teh dengan Sistem Guludan Horizontal serta Variasi Jenis Pupuk dan Mulsa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Naharuddin. 2020. *Konservasi Tanah dan Air*. Penerbit Media Sains Indonesia, Bandung.
- Novitasari, D. 2018. Respons Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa L.*) Terhadap Perbedaan Komposisi Media Tanam dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk Organik Cair. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Nur, T., Noor, A. R., & Elma, M. 2018. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Bioaktivator EM₄ (*Effective Microorganisms*). *Jurnal Konversi*, 5(2): 44–51.
- Nurlaili, G., & Saputra, R. 2023. Pertumbuhan dan Hasil *Microgreens* Jenis Varietas Selada (*Lactuca sativa L.*) pada Media Tanam yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian*, 4(2): 32–40.
- Pasaribu, E. Y., Widyawati, N., & Sutrisno, A. J. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bunga Gladiol (*Gladiolus hybridus L.*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 9(4): 353–360.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Prasetyo, D., Wahyudi, I., & Baharudin. 2016. Pengaruh Jenis dan Komposisi Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK terhadap Serapan Nitrogen dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Varietas Lembah Palu di Entisol Sidera. *E-Journal Agrotekbis*, 4(4): 384–393.

- Purba, M. 2009. Besar Aliran Permukaan (*Run-Off*) pada Berbagai Tipe Kelerengan Dibawah Tegakan *Eucalyptus spp.* (Studi kasus di HPHTI PT> Toba Pulp Lestari, Tbk. Sektor Aek Nauli). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Purgawa, K., Darusman, & Ali, S. A. 2016. Status Air Tanah pada Beberapa Jenis Tanah di Kebun Kopi Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1): 81–89.
- Purwati. 2013. Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Terhadap Pemberian Dolomit dan Pupuk Fosfor. *Ziraa'ah*, 36(1): 25–31.
- Rahmawati, E. 2018. Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus L.*). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar, Makassar.
- Ramli, Paloloang, A. K., & Rajamuddin, U. A. 2016. Perubahan Sifat Fisik Tanah Akibat Pemberian Pupuk Kandang dan Mulsa Pada Pertanaman Terung Ungu (*Solanum melongena L.*), Entisol, Tondo Palu. *E-Jurnal Agrotekbis*, 4(2): 160–167.
- Riyadi, A., & Wibowo, K. 2007. Karakteristik Air Tanah Di Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 8(3): 197–206.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO*, 1(1): 30–42.
- Rusdian, G. 2024. Pengaruh Pencampuran Pupuk Organik Cair Batang Semu Pisang dalam Nutrisi Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa L.*). Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Jami.
- Rustiawan, E., Jannah, H., & Mirawati, B. 2017. Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Benih Okra (*Abelmoschus Esculentus*) Lokal Sumbawa sebagai Dasar Penyusunan Buku Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi "Bioscientist"*, 5(2): 27–33.
- Saida, S., Abdullah, A., & Ilsan, M. 2017. Erosi Dan Tingkat Bahaya Erosi Pada Pertanaman Kentang. *Jurnal Agrotek*, 1(2): 1–13.
- Seran, R. 2017. Pengaruh Mangan Sebagai Unsur Hara Mikro Esensial Terhadap Kesuburan Tanah dan Tanaman. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 2(1): 13–14.
- Setyaningrum, A. A., Darmawati, A., & Budiyanto, S. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea*) Akibat Pemberian Mulsa Jerami Padi dengan Takaran yang Berbeda. *Journal Agro Complex*, 3(1): 75–83.
- Setyowati, D. L. 2007. Sifat Fisik Tanah Dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air Pada Lahan Hutan, Sawah, Dan Permukiman. *Jurnal Geografi*, 4(2): 114–128.

- Siswanto, B. 2018. Sebaran Unsur Hara N, P, K dan pH Dalam Tanah. *Jurnal Buana Sains*, 18(2): 109–124.
- Suci, R. T., Manfarizah, M., & Basri, H. 2022. Penentuan Nilai Konduktivitas Hidrolik Jenuh pada Beberapa Jenis Tanah dan Penggunaan Lahan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4): 1015–1021.
- Supartha, I. N. Y., Wijana, G., & Adnyana, G. M. 2012. Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1(2): 98–106.
- Suryadi, S., Sulistyaningrum, D. E., Fauzan, I., Rahmawati, R., Fauzy, F., & Saputra, F. A. 2023. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi sebagai Media Tanam Hidroponik untuk Meningkatkan Pendapatan Petani. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(2): 1176–1183.
- Sutrisno, N., & Heryani, N. 2013. Teknologi Konservasi Tanah dan Air Untuk Mencegah Degradasi Lahan Pertanian Berlereng. *Jurnal Litbang Pertanian*, 32(3): 122–130.
- Syarif, F., Mahadika Davino, G., & Ferry Ardianto, M. 2020. Penerapan Teknik *Biocementation* Oleh *Bacillus Subtilis* Dan Pengaruhnya Terhadap Permeabilitas Pada Tanah Organik. *Jurnal Saintis*, 20(1): 47–52.
- Tangkitasik, A., Arniti, N. M., Soniari, N. N., & Narka, I. W. 2012. Kadar Bahan Organik Tanah Pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali Serta Hubungannya dengan Tekstur Tanah. *Agrotrop*, 2(2): 101–107.
- Tufaila, M., & Alam, S. 2014. Karakteristik Tanah dan Evaluasi Lahan untuk Pengembangan Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. *Jurnal AGRIPPLUS*, 24(2): 184–194.
- Ummah, K., & Purwito, A. 2009. Budidaya Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dengan Aspek Khusus Pembibitan Di Hikmah Farm, Pengalengan, Bandung, Jawa Barat. Makalah disampaikan dalam *Departemen Agronomi dan Hortikultura*, 2009.
- Utami, G. R., Rahayu, M. S., & Setiawan, A. 2015. Penanganan Budidaya Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Bandung, Jawa Barat. *Buletin Agrohorti*, 3(1): 105–109.
- Utomo, B. W. 2023. Pengaruh Media Tanam dan Dosis Pupuk Organi Cair di Lahan Berpasir Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassicca juncea* L.). Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Wahyudi, H. 2009. Kondisi dan Potensi Dampak Pemanfaatan Air Tanah di Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Aplikasi*, 7(1): 14–19.
- Warintan, S. E., Purwaningsih, P., Tethool, A., & Noviyanti. 2021. Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Ternak untuk Tanaman Sayuran. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6): 1465–1471.

- Widjajanto, D., Hasanah, U., Sukmawati, S., Sari, N., & Mufida Handayani, S. R. 2020. Aplikasi Pupuk Organik Diperkaya Pada Lahan Sawah di Desa Bolapapu Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1): 23–31.
- Wijaya, K., & Arsil, P. 2012. Kajian Sifat Fisik Tanah, Erosi, dan Produktivitas Kentang pada Beberapa Tipe Guludan dan Penutupan Mulsa. Makalah disampaikan dalam *Prosiding Seminar Nasional PERTETA 2012*, Malang, 30 November - 2 December 2012.
- Wijaya, K., Masrukhi, M., Kuncoro, P. H., Sudarmaji, A., Sulisty, S. B., & Syariffianto, A. 2020. Pengaruh Kombinasi Mulsa-Pupuk Terhadap Erosi Tanah pada Lahan Kentang dengan Aplikasi Bio-Arang dan Guludan Horizontal. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 8(2): 189–199.
- Wijaya, K., Wibowo, C., Rahayu, A., Ardiansyah, & Nishimura, T. 2014. Dinamika Air Dan Nutrisi Dalam Media Tanah Tanaman Kentang Di Dataran. Makalah disampaikan dalam *Prosiding Seminar Nasional "Percepatan Desa Berdikari Melalui Pemberdayaan Masyarakat Dan Inovasi Teknologi"*, Purwokerto, 20-21 November 2014.
- Wiradinata, T., Notarianto, N., & Banu, L. S. 2022. Pengaruh Limbah Air Kelapa Terhadap Pembibitan Tanaman Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis hibrida*) pada Media Tanam *Cocopeat*. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(1): 86–94.
- Wulansari, S. A. G., Isnugroho, & Jaya, R. P. 2023. Analisis Neraca Air Daerah Irigasi Kedung Putri. Makalah disampaikan dalam *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2023*, Surakarta.