

DAFTAR PUSTAKA

- Achlison, U. 2020. Pengaruh Identifikasi Kebutuhan Pupuk Nitrogen pada Tanaman Padi Menggunakan Bagan Warna Daun (BGD) Berbasis *Internet on Things* (IOT). *Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang*, 2(1): 60 – 75.
- Afriani, M., Effendi, A., Murniati, M., & Yoseva, S. 2021. Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) dan Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) yang Ditanam Secara SRI Modifikasi. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2): 84-98.
- Ali, M. dan Mindari, W. 2016. *Effect of Humic Acid on Soil Chemical and Physical Characteristics of Embankment. MATEC Web of Conferences*, 58.
- Ali Ma'sum, F. Q., Kurniasih, B., & Yuniarti, A. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) pada Beberapa Takaran Kompos Jerami dan Zeolit. *Vegetantika*, 5(3): 29 – 40.
- Andri, R. K., & Wawan. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kompos (Greenbotani) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis quieneensis jacq*) di Pembibitan Utama. *Jurnal Online Mahasiswa Faperta*, 4(2): 1-14.
- Anhar, R., Hayati, E., & Efendi, E. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi Plasma Nutfah Padi Lokal Asal Aceh. *Jurnal Kawista Agroteknologi*, 1(1): 30-36.
- Apriani, M., Rahmina, D., & Rifin, A. 2018. Pengaruh Tingkat Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) terhadap Efisiensi Teknis Usahatani Padi. *Jurnal Agronomi indonesia*, 6(2): 119-132.
- Apriliya, D., Anwarudin, O., & Nazaruddin, N. 2020. Diseminasi Teknologi Asam Humat pada Budidaya Padi Sawah di Kecamatan Palimanan Kabupaten Cirebon. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3): 337 – 346.
- Apulina, S., Sumono., & Rohanah, A. 2019. Kajian Sifat Fisika dan Kimia Tanah Inceptisol pada Lahan Karet telah menghasilkan dengan Beberapa Jenis Vegetasi Tumbuh di Kebun PTPN III Sarang Giting. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 7(2): 196-203.
- Arafat, M. 2021. Analisis Usahatani Padi Sawah di Desa Teluk Piya Kecamatan Kubu. *Doctoral dissertation*. Universitas Islam Riau.

- Asmin, A., & Karimuna, L. 2014. Kajian Pemupukan Kalium Dengan Aplikasi Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah Padalahan Sawah Bukaanbarudi Kabupaten Buton, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*, 4(3): 180 – 188.
- Astuti, A. D. 2014. Kualitas Air Irigasi Ditinjau dari Parameter DHL, TDS, pH pada Lahan Sawah Desa Bulumanis Kidul Kecamatan Margoyoso. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*, 10(1): 35-42.
- Bachari, F. 2017. Pengaruh Aplikasi Biochar + Pupuk Kandang Ayam Terhadap Perlindian Hara Meracun di Tanah Sulfat Masam pada Pertanaman Padi.
- BPS. 2020. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2020. <https://www.bps.go.id/id/publication/2021/07/12/b21ea2ed9524b784187be1e1d/luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2020.html>. Diakses pada November 2023.
- Darwis, V. 2016. Implementasi Legislasi Benih dalam Mensukseskan Swasembada Pangan. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 12(2): 133-145.
- Donggulo, C. V., Lapanjang, I. M., & Made, U. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) pada berbagai Pola Jajar Legowo dan Jarak tanam. *Jurnal Agroland*, 24(1). 27 – 35.
- Febrianto, E. B., Gunawan, H., & Sirait, N. V. 2019. Karakteristik Morfologi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Varietas DyxP Dumpy dengan Pemberian Asam Humat pada Media Tanah Salin di Main Nursery. *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 15(2): 103-120.
- Firdausi, N. J., Andriansyah, A. A., & Khafid, M. 2018. Pemanfaatan Jerami dalam Pembuatan Kompos di Desa Balongtani, Kecamatan Jabon, Kabupaten Sidoarjo. *Journal of chemical Information and Modeling*, 2(2): 380-389.
- Gumilar, N. A. 2023. Pemetaan Kualitas Air Tanah di Kecamatan Umbulharjo dan Kecamatan Tegalrejo, Yogyakarta menggunakan Data DLH dengan Parameter Ph, Nitrat, dan Tds. *Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia*.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2): 140 – 352.

- Herlambang, S., Maas, A., Utami, S. N. H., & Widada, J. 2018. Karakterisasi Asam Humat dan Asam Fulvat pada *Ultisols* dengan Pemberian Limbah Segar Organik dan Pengalengan Nenas. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 14(2): 83-90.
- Hermanto, D. N. K. T., Dharmayani, N. K., Kurnianingsih, R., & Kamali, S. R. 2013. Pengaruh Asam Humat Sebagai Pelengkap Pupuk terhadap Ketersediaan dan Pengambilan Nutrien pada Tanaman Jagung di Lahan Kering Kecamatan Bayan-NTB. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 16(2): 28-41.
- Hendri, J., & Saidi, B. B. 2020. Pengaruh Ameliorasi Lahan yang Terkena Intrusi Air Laut terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 1(2): 605-615.
- Herniwati, H., & Nappu, M. B. 2018. Analisis Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen (N) Tanaman Padi Sawah pada Tanah Inceptisols: *Analysis Of Nitrogen Fertilizer Use Efficiency On Rice In Irrigated Land Of South Sulawesi*. *Jurnal Agrisistem*, 14(1): 55-64.
- Herwinastwan, P., F., Widodo, R. A., & Peniwiratri, L. 2020. Pengaruh Dosis Zeolit dan Pupuk SP-36 terhadap Ketersediaan P pada Latosol dan Serapan P Padi Gogo (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal)*, 17(1): 1-10.
- Hidayat, A., & Priyono, K. D. 2019. Analisis Kadar Fosfor Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Kecamatan Manisrenggo Kabupaten Klaten. *Doctoral dissertation*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. 2016. Penentuan Kandungan Zat Padat (*Total Dissolve Solid* dan *Total Suspended Solid*) di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*.
- Husnain, H., Kasno, A., & Rochayati, S. 2016. Pengelolaan Hara dan Teknologi Pemupukan Mendukung Swasembada Pangan di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(1): 25 – 36.
- Istina, I. N. 2016. Peningkatan Produksi Bawang Merah Melalui Teknik Pemupukan NPK. *Jurnal Agro*, 3(1): 36-42.
- Jayadi, M., Juita, N., & Wulansari, H. 2022. Analisis Fosfor Tanah pada Lahan Sawah Irigasi dan Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang: *Analysis of Soil Phosphorus in Irrigated and Rainfed Rice Fields in Duampanua District Pinrang Regency*. *Jurnal Ecosolum*, 11(2): 191-207.

- Kaya, E. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk NPK terhadap pH dan K-terseedia Tanah serta Serapan K, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). *Buana Sains*, 14(2): 113-122.
- Krisnawati, D., & Bowo, C. 2019. Aplikasi Kapur Pertanian untuk Peningkatan Produksi Tanaman Padi di Tanah Sawah Aluvial. *Berkala ilmiah pertanian*, 2(1): 13-18.
- Megasari, R., Pertiwi, E. D., Arsyad, M., & Bulotio, N. F. 2024. Pemanfaatan Jerami Padi Menjadi Pupuk Kompos. *Parta: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1): 1 – 6.
- Minarsih, S., & Hanudin, E. 2020. Kualitas Tanah pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan. *Seminar Nasional Pertanian Peternakan Terpadu*, 2(3): 146 – 157.
- Muharam & Saefudin, A. 2016. Pengaruh Berbagai Pembena Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Populasi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) Varietas Dendang di Tanah Salin Sawah Buka Baru. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(2): 141-150.
- Mukti, D. T., Widaryanto, E., & Wicaksono, K. P. 2015. Simulasi Peningkatan Suhu Malam dan Pemberian *Pyraclostrobin* pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*). *Doctoral dissertation, Brawijaya University*.
- Munira, S., Sapdi, S., & Husni, H. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Serangan Hama Penggerek Batang Padi Putih (*Scirpophaga innotata Walker*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 592-605
- Mutmainna, N. D., Achmad, M., & Suhardi, S. 2017. Pendugaan Lugas Tanah Inceptisol pada Tanaman Hortikultura Menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal Agritechno*, 10 (2): 135-151.
- Nuraini, Y., & Zahro, A. 2020. Pengaruh Aplikasi Asam Humat dan Pupuk NPK terhadap Serapan Nitrogen, Pertumbuhan Tanaman Padi di Lahan Sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 195 – 200.
- Nurhidayat, A., Difa, A. K. T., NaSRullah, F., Anwar, F. H., & Radianto, D. O. 2024. Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Produktivitas Pertanian Padi di Daerah Tropis. *Journal Sains Student Research*, 2(2): 111-117.
- Paski, J. A., Faski, G. I. S. L., Handoyo, M. F., & Pertiwi, D. S. 2017. Analisis neraca air lahan untuk tanaman padi dan jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2): 83-89.

- Pettit, R.E. 2018. *Organic Matter, Humus, Humate, Humic Acid, Fulvic acid and Humin: Their Importance in Soil Fertility and Plant Health*. <https://humates.com/pdf/ORGANIC>.
- Pranata, M., & Kurniasih, B. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa L.*) pada Kondisi Salin. *Vegetalika*, 8(2): 95 – 107.
- Purwaningrahayu, R. D. 2016. Karakter Fisiologi dan Agronomi Kedelai Toleran Salinitas.
- Putri, R. S., & Pinaria, A. G. 2021. Penggunaan Kompos *Chromolaena odorata* Untuk Meningkatkan Kalium Tanah. *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 1(1): 15-17.
- Rachman, A., Dariah, A., & Sutono, S. 2018. Pengelolaan Tanah Salin Berkadar Garam Tinggi. *IAARD Press*, Jakarta.
- Rachmawati, R. P., Prijono, S., Akbar, S., & Rahman, Y. A. 2023. Sifat Fisik tanah dan Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) sebagai Dampak Aplikasi Dekomposer pada Sistem Rekomendasi Pemupukan Berbasis Citra Kamera Multispectral di Sukamandijaya, Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2): 483-489.
- Rahmawati, D., Ariyanto, K. D., Sukri, H., Purnamasari, D. N., Laksono, D. T., Ibadillah, A. F., & Ulum, M. 2024. Rancang Bangun Sistem Monitoring Untuk Penyediaan Kualitas Air Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani. *SinarFe7*, 6(1): 94-102.
- Revi, A., Parlina, I., & Safii, M. 2018. Model Jaringan Syaraf Tiruan Memprediksi Produksi Padi Indonesia berdasarkan Provinsi. *Jurnal Teknovasi*, 5(2): 1-13.
- Rif'an, M., Suwardi, & Sisno. 2020. Aplikasi Pupuk NPK-SR dan Jerami Terhadap Sifat Kimia Air dan Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan X"*, Oktober 6-7, Purwokerto. 73 – 84.
- Sahfiitra, A. A. 2023. Variasi Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kejenuhan Basa (Kb) pada Tanah *Hemic Haplosaprist* yang Dipengaruhi oleh Pasang Surut di Pelalawan Riau. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1): 103-112.
- Santri, J. A., Maas, A., Utami, S. N. H., & Annisa, W. 2021. Pencucian dan Pemupukan Tanah Sulfat Masam untuk Perbaikan Sifat Kimia dan Pertumbuhan Padi. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(2): 95-108.

- Saragih, S. H. Y. 2021. Botani Tanaman: Kajian Karakter Vegetatif dan Generatif Padi. *CV Literasi Nusantara Abadi*.
- Setyorini, D., Widowati, L. R., & Kasno, A. 2020. Respon Varietas Padi Berpotensi Hasil Tinggi terhadap Pemupukan Nitrogen pada *Inceptisols* Bertekstur Ringan dan Berat. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 44(1): 37-49.
- Sholihah, A., & Sugianto, A. 2014. Pemanfaatan Jerami Padi Berlabel 15N untuk Melacak Distribusi Nitrogen dengan Indikator Tanaman Jagung. *Buana Sains*, 14(2): 183-192.
- Sholihah, A., Sugianto, A., & Alawy, M. T. 2021. Mineralisasi Nitrogen Kompos Campuran Residu Kedelai dan Jerami Padi Berbagai Komposisi. *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1): 42 – 56.
- Siswanto, B. 2019. Sebaran Unsur Hara N, P, K dan pH dalam Tanah. *Buana Sains*, 18(2): 109 – 124.
- Subandi, S. 2013. Peran dan Pengelolaan Hara Kalium untuk Produksi Pangan di Indonesia. *Agricultural Innovation Development*, 6(1): 1-10.
- Sudadi, U., Ramadhan, L. M. A. H., Nugroho, B., & Hartono, A. 2017. Dinamika Fraksi Fosfor dan Sifat Kimia Tanah Sawah Terkait Indeks Pertanaman Padi Sawah dan Praktik Pengairan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19(1): 19-25.
- Susilawati, A., & Nursyamsi, D. 2013. Residu Jerami Padi untuk Meningkatkan Produktivitas Tanah Sulfat Masam Berkelanjutan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 7(1): 13-95.
- Suyani, I. S., & Wahyono, D. 2017. Korelasi Pertumbuhan & Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) dengan Teknik Penanaman dan Dosis Pupuk Organik. *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1): 9 – 16.
- Suyanto, A. 2023. Efektivitas Penggunaan Pembenh Tanah Organik dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) pada Tanah Sulfat Masam. *Jurnal Pangan*, 32(2): 95-102.
- Swanda, J., H. Hanum, dan P Marpaung. 2015. Perubahan Sifat Kimia Inceptisol Melalui Aplikasi Bahan Humat Ekstrak Gambut dengan Inkubasi Dua Minggu. *Jurnal Agroekoteknologi*, 3(1): 79-86.
- Syahril, N. M., Nuraini, Y., & Purwani, J. 2017. Pengaruh Sianobakteri dan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(2): 599-608.

- Syekhfani. 2014. Potensi Oksidasi-Reduksi. Bahan Ajar. Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Tando, E. 2019. Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). *Buana Sains*, 18(2): 171-180.
- Wahida, A. Y. 2014. Peran Bahan Organik dan Tata Air Mikro terhadap Kelarutan Besi, Emisi CH₄, Emisi CO₂, dan Produktivitas padi di Lahan Sulfat Masam. *Disertasi*, Program Pascasarjana UGM Yogyakarta. 173 halaman.
- Wahyuni, P. S., & Parmila, P. 2019. Peran Bioteknologi dalam Pembuatan Pupuk Hayati. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(1): 46-57.
- Wardiyani, L. I. 2020. Penentuan Kadar Fosfat Dalam Tanah Pertanian Menggunakan Elektroda Kobalt-Karbon (Co-C). *Doctoral dissertation*, Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.
- Widyasunu, P., Maryanto, J., & Amartya, T. 2023. Uji Aplikasi Pupuk NPK Slow Release Berbagai Grade dan Ukuran Zeolit Alam Terhadap Penguapan Gas NH₃ dan Hasil Padi Sawah. In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 7(1): 36-45.
- Wihardjaka, A. 2015. Mitigasi Emisi Gas Metana Melalui Pengelolaan Lahan Sawah. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 34(3): 30-43.
- Wihardjaka, A. 2021. Dukungan Pupuk Organik untuk Memperbaiki Kualitas Tanah pada Pengelolaan Padi Sawah Ramah Lingkungan. *Jurnal Pangan*, 30(1): 53 – 64.
- Yuniarti, A., Solihin, E., & Putri, A. T. A. 2020. Aplikasi Pupuk Organik dan N, P, K terhadap pH Tanah, P-tersedia, Serapan P, dan Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa L.*) pada inceptisol. *Jurnal: Kultivasi*, 19(1): 1040-146.
- Zarwazi, L. M., Nugraha, Y., Yuningsih, A. F. V., & Rochayati, S. 2016. Rekomendasi Pengelolaan Lahan Berbasis Agroekosistem dan Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan dan Peningkatan Produksi Padi. *Rekomendasi Pengelolaan Lahan Berbasis Agroekosistem*. IAARD Press: Jakarta. 79-94.