

## DAFTAR PUSTAKA

- [USDA] United State Departement of Agriculture. 2019. *USDA Nation Nutrient Database for Standart Reference*. [www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search/](http://www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search/). 17 April 2023.
- Abdillah. A. 2008. Pengaruh Zeolit dan Pupuk K Terhadap Ketersediaan dan Serapan K Tanaman Padi di Lahan Pasir Pantai Kulonprogo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Ahmed. O. H. G., Sumalatha dan A. M. N. Muhammad. 2010. Use of Zeolit in Maize (*Zea Mays*) Cultivation on Nitrogen, Potassium dan Posphorus Uptake and Use efficiency. *International Journal of the Physical Science*, 5 (1): 2393-2401.
- Anggraini. F, Agus. S, & Nurul A. 2023. Sistem Tanam dan Umur Bibit Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman 1* (2): 52-60.
- Anhar, R., Hayati, E., dan Efendi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi Plasma Nutfah Padi Lokal Asal Aceh. *Jurnal Kawista*. 1(1): 30-36.
- Arafat. Y, Novalia. K & Syekhfani. 2016. Pengaruh Pemberian Zeolit Terhadap Efisiensi Pemupukan Fosfor dan Pertumbuhan Jagung Manis Di Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan 3* (1): 319-328.
- Arviandi, R. Rauf, A., & Sitanggang, G. 2015. Evaluasi Sifat Kimia Tanah Inceptisol Pada Kebun Inti Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). Di Kecamatan Salak Kabupaten PakPak Barat. *Jurnal Online Agroekotenknologi*, 3(4):1329-1344. ISSN No. 2337-6597
- Badan pusat Statistik. 2024. *Stasitik Indonesia Statistical Yearbook of Indonesia 2024 volume 52*. Jakarta Pusat: Badan Pusat Statistik.
- Blessington, T.M., Clement, D. L., & Williams, K.G. 2017. Slow Release Fertilizers. *Central Maryland Research and Education Center*, University of Maryland.
- Bolly Y. Y & Gabriel O. A. 2022. Analisis Kandungan Bahan Organik Tanah Sawah Sebagai Upaya Penilaian Kesuburan Tanah Di Desa Magepanda Kecamatan Magepanda Kabupaten Sikka. *Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 15 (1): 26-32.

- Chairunnisak , C., Sugiyanta , S., dan Santosa, E. 2021. Pengaruh nitrogen terhadap kualitas beras aromatik. *J.Agron.* 7(1): 1-8.
- Bondansari dan B. S. Susilo. 2011. Pengaruh zeolit dan pupuk kandang terhadap beberapa sifat fisik tanah ultisols dan entisols pada pertanaman kedelai (*Glycine max L. Merrill*). *Agronomika.* 11: 122-135.
- Darmayanti. 2020. Pengaruh Pemberian Zeolit dan Minyak Neem Terhadap Bentuk N Tanah dan Efisiensi Pemupukan Urea Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). *Skripsi*, Medan: Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Dian Fiantis. 2022. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Andalas. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Andalas.
- Djoyowasito. G., Bambang. D. G., Muhammad. A. 2017. Uji Kinerja Mesin Perontok Padi Tipe *Hold on dan Tipe Throw in*. *Jurnal Keteknikaan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 5(1): 75-85.
- Erwin, S. 2013. Pengaruh beberapa varietas dan dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa L.*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Teuku Umar, Aceh Barat.
- Fauziah. N. O, Benny. J, Yuliati. M, Emma. T. S, & Oviyanti. M. 2018. Pengaruh Kombinasi Organomineral Terhadap C-Organik, P dan K-Tersedia Serta Hasil Kedelai Pada Ultisol Asal Jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia* 3 (2): 129-136.
- Gaol. S. K. L., Hamidah. H., Gantar. S. 2014. Pemberian Zeolit dan Pupuk Kalium Untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K dan Pertumbuhan Kedelai di Entisol. *Jrunal Online Agroekoteknologi*, 2 (3): 1151-1159.
- Giamerti. Y, & Zuraida. Y. 2013. Keragaman Komponen Hasil dan Produktivitas Padi Sawah Varietas Inpari 13 Pada Berbagai Sistem Tanam. *Jurnal Balai Pengkajian Teknologi Pertanian*, 16 (3): 481-488.
- Gumelar R., R.M, Setiawati,E dan D.H. Pamungkas. 2019. Respon Pertumbuhan, Hasil, dan Daya Tumbuh Padi (*Oryza sativa L.*) Inpari 33 Label Putih pada Berbagai Sistem Tanam dan Waktu Pemupukan NPK Majemuk. *Jurnal Agronomi dan Agroforestri*. AA-34:210-215.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis* (1 ed). Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo: Jakarta.

- Hidayanto. M. 2019. Rekomendasi Pemupukan Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Spesifik Lokasi di Kecamatan Malinau – Kabupaten Malinau. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2 (1): 1-7.
- Herniwati & Nappu. M. B., 2018. Analisis Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen Pada Padi Sawah di Tanah Inceptisols. *Jurnal Informatika Pertanian*, 27 (2): 119-127.
- Hidayati, F., Yonariza, Y., Nofialdi, N., & Yuzaria, D. (2019). Intensifikasi Lahan Melalui Sistem Pertanian Terpadu: Sebuah Tinjauan. *Unri Conference Series: Agriculture and Food Security*, 1, 113–119.
- Hoeung, P., Bindar, Y., dan Senda, S.P. 2011. Pengembangan Pupuk *Slow Release* Urea-Zeolit Granular dengan Menggunakan Inclined Pad Granulator. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*. 10(2): 102-111.
- Huang, SJ, Zhao, CF, Zhen, ZHU, Zhou, LH, Zheng, QH, dan Wang, CL 2020. Karakterisasi kualitas makan dan sifat pati dua kultivar padi alel *Wx japonica* pada perlakuan nitrogen yang berbeda. *J. Integrasi. Pertanian*. 19(4): 988-998.
- Ida. A & Maulana. D. D. 2019. Pengaruh Pupuk Organik dan Jarak Tanam Terhadap C-Organik, Populasi Jamur Tanah dan Bobot Kering Akar serta Hasil Padi Sawah Pada Inceptisol Jatinangor, Sumedang. *Jurnal Agrotechnology Research 3 (1)*: 28-35.
- Kadir. A, Jahuddin. R, Teguh. P, & Halim. A. N. 2019. Penampilan Genotipe Mutan Padi Gogo Hasil Iradiasi Sinar Gamma di Lahan Sawah Pada Musim Tanaman Kering. *Jurnal Agroecotech Indonesia*: 75-85.
- Kasno, A. dan D.Setyorini. 2008. Neraca hara N, P dan K pada tanah inceptisols dengan pupuk majemuk pada padi. *J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 27 (3) : 141 – 147.
- Kharisun, M. Rif'an, M. N. Budiono & R. E. Kurniawan. 2017. Development and testing of zeolit-based slowrelease fertilizer NZEO-SR in water and soil media. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 14 (2): 72-82.
- Kharisun. 2005. Penurunan Penguapan Amonia pada Padi Sawah Akibat Pemberian Zeolit Alam dan Pupuk Urea Tablet. *Jurnal Pembangunan Pedesaan* 5(2): 106-112.
- Kurniawan. R. E. K, Suwardi, Sisno, & Rif'an. M. 2019. Kajian Ketinggian Genangan Air dan Komposisi Pupuk NP-SR Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX 2019*.

- Mahdiannoor 2014. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays L. Var. Saccharata*) Dengan Pemberian Pupuk Hayati Pada Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Ziraah*, 39 (3):105-113.
- Mamathashree, C.M., G.K. Girijesh, dan Vinutha B.S. 2018. Phosphorus Dynamics in Different Soils. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 7 (1): 981-985.
- Mawardi, Ichsan. C. N, & Syamsuddin. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Pada Tingkat Kondisi Kekeringan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyah 1 (1)*: 176-187.
- Mita Setyowati, Jekki Irawan, Leni Marlina. 2018. Karakter Agronomi Beberapa Padi Lokal Aceh. *Jurnal Agrotek Lestari*. 5 (1): 36.
- Mulyani, O., Salim, E.H., Yuniarti, A., Machfud, Y., Sandrawati, A. dan Dewi, M.P. 2017. Studi perubahan unsur kalium akibat pemupukan dan pengaruhnya terhadap hasil tanaman. *Jurnal SoilRens 15(1)*:53-61.
- Novia, R. A., & Satriani, R. 2020. Pengaruh status penguasaan lahan terhadap produksi padi sawah tadah hujan di Kabupaten Banyumas. *Agrica*, 13(1), 24–34.
- Nurhayati. D. R. 2021. *Pengantar Nutrisi Tanaman*. Surakarta. Unisri Press.
- Nursanti. I dan Nida. K. 2019. Peranan Zeolit dalam Peningkatan Kesubruan Tanah Pasca Penambangan. *Jurnal Media Pertanian 4 (2)*: 88-91.
- Patti, P.S., E. Kaya & Ch. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan n oleh tanaman padi sawah di desa waimital, kecamatan kairatu, kabupaten seram bagian barat. *Agrologia*, 2 (1): 51- 58.
- Purnama. A. M. S, Jenal. M, & Hanny. H. N. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) *Azolla pinnata* dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*). *Journal of Agrotechnology and Scinece 6 (1)*: 65-77.
- Purnamasari, A., Syamsyiah, J., Riyanto, D., & Minardi, S. 2012. Pengaruh pupuk zeolit dan kalium terhadap ketersediaan dan serapan K di alahn berpasir pantai Kulonprogo. Yogyakarta. *Bonorowo Wetlands*, 1(1): 1-7.
- Rajiman. 2020. *Pengantar Pemupukan*. Yogyakarta. Deepublish.

- Rif'an, M., M. N. Budiono & R. E. Kurniawan. 2017. Development and testing of zeolit-based slowrelease fertilizer NZEO-SR in water and soil media. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 14 (2): 72-82.
- Rozen. N & Musliar. K. 2018. Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (*The System of Rice Intensification*). Depok. PT Raja Grafindo Persada.
- Sangdji. Z. 2018. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Aplikasi Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Sawah. *Jurnal Median* 10 (1): 18-27.
- Saragih. D. A, & Raja. P. M. 2019. Pengaruh Ukuran Partikel Zeolit Terhadap Kadar N, P, K, Pada Limbah Cair Kelapa Sawit Kolam Anaerob. *Jurnal Bernas Agricultural Research* 15 (1): 194-201.
- Sari, E.P. 2013. Formulasi Pupuk Nitrogen Lambat Tersedia dari Bahan Urea, Zeolit, serta Asam Humat dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Jagung. Bogor: IPB. 59 Hal.
- Sartika & Putra. R. A. 2021. Perbandingan (pH) Tanah Sawah yang Tidak Menggunakan Dolomit Dengan yang Menggunakan Dolomit di Gampong Bukit Meutuah Kecamatan Langsa Timur. *Jurnal Hadron* 3 (1):16-18.
- Septyani. I. A. & Harahap. F. S. 2022. Pengaruh Co-Compost Biochar dalam Meningkatkan Ketersediaan Hara dan Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa*) di Tanah Sawah Intensif. *Jurnal Tanah dan Iklim* 46 (2):133-144.
- Satriyo, N. A. 2015. Model geoplanologi dalam perencanaan tata ruang daerah Rawalo, Banyumas, Jawa Tengah. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 25(2), 63–78.
- Setyowati. M, Jekki. I, Leni. M. 2018. Karakter Agronomi Beberapa Padi Lokal Aceh. *Jurnal Agrotek Lestari*, 5 (1): 36-50.
- Sidirja, R., Solihin, M. A., & Rosniawaty, S. 2007. *Respon Beberapa Sifat Kimia Inceptisols Asal Rajamandala dan Hasil Bibit Kakao (Theobroma cacao L.) melalui Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bandung.
- Suci, I. A. dan Astar, I. 2022. Enkapsulasi Urea Menggunakan Bikomposit Zeolit Alam Alginate-pai-sagu sebagai Model Pupuk Lepas Lambat (*slow release fertilizer*). *Jurnal Al-Kimia*. 10(1): 1-11.
- Sudirja, R. Solichin, M. A. & Rosniawaty S. 2007. Respon beberapa sifat kimia Inceptisol asal Rajamandala dan hasil bibit kakao (*Theobroma cacao L.*) melalui pemberian pupuk organik dan pupuk hayati. Skripsi. Universitas Padjadjaran

- Sukisti. 2010. Usahatani Padi dengan Sistem Tanam Pindah (Tapin) dan Sistem Tabur Benih Langsung (Tabela) Di Desa Srigading Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul Yogyakarta. Disertasi tidak diterbitkan. Yogyakarta: Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi Yogyakarta.
- Swanda, J., H. Hamidah, M. Purba. 2015. Perubahan sifat kimia Inceptisols melalui aplikasi bahan humat ekstrak gambut dengan inkubasi dua minggu. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(1): 79 – 86.
- Teuku, R. M. 2015. Pengaruh umur pindah tanam dan jumlah bibit per lubang tanam terhadap produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Teuku Umar, Aceh Barat.
- Wawan, 2022. Pengelolaan Subsoil Masam Untuk Peningkatan Produksi Tanaman Pangan. Makalah Falsafah Sains. PPS-IPB, Bogor.
- Widyasunu. P, & Widarawati. R. 2022. Korelasi Hasil Padi Sawah dengan Sulfur Tersedia dan Sifat Kimia Tanah Sawah. *Jurnal Kultivasi* 21 (3): 352-359.
- Widyasunu. P, Bambang. S. S & Rif'an. M. 2019. Aplikasi Pupuk Majemuk NPH-ZEO Granul Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Bawang Merah Pada Ultisol. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX 2019*.
- Wulandari. R & Damayanti. R. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen dan Zeolit Terhadap Peningkatan N-Total tanah, Kapasitas Tukar Kation (KTK), Serapan N serta Pertumbuhan Tanaman Padi. *Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu* 3 (1): 418-424.
- Xiang, Y., Jiyun, J., Ping,H.E., Ming-zao, L. 2008. *Recent Advances on The Technologies to Increase Fertilizer Use Efficiency.Agricultural Sciences in China* 7(4): 469-479.
- Yuliana, I.Suwardi, Estiaty,LM, Dewi Fatimah. Padan Suherman. Pengaruh Zeolit Terhadap Effisiensi Unsur Hara Pada Pupuk Kandang dalam Tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*, Vol 4 No 2 November tahun 20018. IZI Press. Bogor.
- Yuniarti. A, Solihin. E, & A. T. A. Putri. 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): 1040-1046.
- Yusuf. A, Yekti. M & Djoko. H. P. 2021. Pengaruh Waktu APlikasi dan Dosis Pupuk Majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa*) Beras Hitam Varietas Jeliteng dengan Sistem Salibu. *Jurnal Ilmiah Agroust* 5 (2): 146-153.