

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Kalla, R., & Yani, S. 2020. Zeolit dan silika sekam padi sebagai adsorben untuk ion logam pada limbah cair industri smelter nikel. *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 15(2): 73-77.
- Adawiyah, R., Siregar, C., & Rahmawati. 2023. Perbaikan K-Tersedia Tanah dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Melalui Pemberian Bokasi Jerami Padi dan Pupuk Kcl pada Tanah Inceptisol. *Agriland Jurnal Ilmu Pertanian*, 10 (3): 297-304.
- Adie, M. dan Krisnawati, A. 2007. *Biologi Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (BALITKABI). Malang.
- Afany, M.R. 2015. *Analisa Kimiawi Tanah Prinsip Kerja dan Interpretasinya*. Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Sleman.
- Agung, D. S., Ginting, Y. C., Rugayah, R., & Hermida, L. 2021. Uji beberapa jenis pupuk nitrogen lepas lambat pada tanaman kubis bunga (*Brassica oleraceae* var. *botrytis* L.) yang diberi pupuk dasar NPK. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3): 481-487.
- Agustine, L., Rija, S., & R.H. (2018). Identifikasi Sumberdaya Lahan Pada Ketersediaan Logam Berat (Pb, Cd Dan Cr) Tanah Sawah Di Daerah Pengairan Sungai Cikijing Kecamatan Rancaekek, *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 22(1), pp. 22–31.
- Alam, M., Z. Hussain, A. Khan, M. A. Khan, A. Rab , M. Asif, M. A. Shah, A. Muhammad. 2020. *The effects of organic amendments on heavy metals bioavailability in mine impacted soil and associated human health risk*. *Scientia Horticulturae* 262 (2020) 109067.
- Amelia, R.A., Rachmadiati, F., dan Yuliani. 2015. Analisis Kadar Logam Berat Pb dan Pertumbuhan Kopi di Area Persawahan Dusun Betas, Desa Kapulungan, Gempol-Pasuruan. *Jurnal Lentera Bio*, 4(3): 187-191.
- Amran, M.B., Sari, N.K.E., Setyorini, D.A., Wahyu, Y., Widiani, D. dan Irnamera, D. 2015. Analisis Kualitas Tanah Pantai Sawarna Kabupaten Lebak Provinsi Banten. *Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains 2015*.
- Ariyanto, S. 2015. Pengujian Serapan Nitrogen Beberapa Varietas Padi Gogo Aromatik dan Sifat Kimia Tanah Ultisol dengan Pemberian Pupuk N Zeo SR. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- 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.
- Astuti, K. Y., Kristanto, B. A., & Kusmiyati F. (2018). Aplikasi silika dalam upaya peningkatan ketahanan tanaman dan produksi kedelai hitam (*Glycine max* l. merill) yang mengalami stres air. *E-Prosiding Semnas BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah*, 2 (2) : 152 – 159. ISBN: 978-602-8916-35-6.
- Atikah, W. S. 2017. *Karakterisasi zeolit alam gunung kidul teraktivasi sebagai media adsorben pewarna tekstil*. *Arena Tekstil*, 32(1): 17-24.
- Atman. 2014. *Produksi Kedelai: Strategi Meningkatkan Produksi Kedelai Melalui PTT*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Aviantri, F., & Maharani, D. K. 2017. Pelepasan nitrogen pada pupuk *slow release* urea dengan menggunakan matriks kitosan-bentonit. *UNESA Journal of Chemistry*, 6(1): 68-72.
- Aziz, H., Permana, E., & Senda, S. P. 2022. Pembuatan Pupuk Lepas Lambat (*Slow release Fertilizer*) NPK Berbasis Abu Tempurung Kelapa yang Dienkapsulasi dengan Asam Humat. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Jambi.
- Balai Penelitian Tanah, 2011. *Delineasi kandungan bahan organik tanah pada lahan sawah intensif di Pulau Jawa (studi kasus di Kabupaten Karawang)*, *Laporan Tahunan*. Balai Penelitian Tanah. Bogor 171 hlm.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2017. Deskripsi Varietas Kedelai Deja 1. <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/liputan-media/deja-1-dan-2-kedelai-toleran-jenuh-air/>. Diakses 2 Agustus 2021 (20:00 WIB).
- Baruah, S. G., I. Ahmed, B., Das, B., Ingtipi, H., Boruah, S. K., Gupta, A. K., Nema, M., Chabukdhara. 2021. *Heavy metal(loid)s contamination and health risk assessment of soil-rice system in rural and peri- urban areas of lower brahmaputra valley, northeast India*. *Chemosphere* 266 (2021) 129150.
- Bayer C, Martin-Neto LP, Mielniczuk J, Pillon CN, Sangoi L. 2001. *Changes in Soil Organic Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping Systems*. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 65: 1473-1478.

- Cejka, J & van Bekkum, H. 2005. *Zeolites and Ordered Mesoporous Materials: Progress and Prospects*. Studies in Surface Science and Catalysis. 157 (9): 394.
- Charlena. 2004. *Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada Sayur- Sayuran*. Bogor : Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Dewi, A. 2009. Pengaruh Zeolit dan Biosoil Pada Sifat Kimia Tanah dan produksi tanaman caisin bangkok. *Skripsi*. ITB. Bogor.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2023. *Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Tanaman Pangan 2022*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Jakarta.
- Ernawanto Q D, Noeriwan B S, Sugiono. 2011. Pengaruh pemberian zeolit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. *Prosiding seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Jawa Timur.
- Estiaty. L. M, Suwardi , Ika Maruya , dan Dewi Fatimah. 2005. *Pengaruh Zeolit dan Pupuk Kandang Terhadap Residu Unsur Hara dalam Tanah*. Geoteknologi- LIPI, Bandung .Staf Pengajar Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, IPB . Mahasiswa Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, IPB
- Farahani, H.J., Buchleiter, G.W., Brodahl, M.K. 2005. *Characteristic of apparent soil electrical conductivity variability in irrigated sandy and non saline field in Colorado*. American Society of Agricultural Engineers. Vol. 48(1): 155-168.
- Firda, F., Mulyani, O., & Yuniarti, A. 2016. Pembentukan, karakterisasi serta manfaat asam humat terhadap adsorpsi logam berat. *Soilrens*, 14(2): 9-13.
- Firmansyah, I. dan Sumarni. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk N dan Varietas Terhadap pH Tanah, N- Total Tanah, Serapan N, dan Hasil Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Tanah Entisol Brebes Jawa Tengah. *Journal Hort*. 23(4): 358 – 364
- Fitriana, L., Yani, M., & Effendi, S. 2017. Dampak pencemaran aktivitas kendaraan bermotor terhadap kandungan timbal (Pb) dalam tanah dan tanaman padi. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(1): 11-18.
- Gaol, L., Karto, S., Hanum, H., & Sitanggang, G. (2014). Pemberian zeolit dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara K dan pertumbuhan kedelai di Entisol. *Jurnal Agroekoteknologi*. Universitas Sumatera Utara, 2 (3) : 1151 – 1159.

- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayani, N. dan N. Widiastuti. 2009. Adsorpsi Amonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) Pada Zeolit Berkarbon dan Zeolit A yang Disintesis dari Abu Dasar Batubara PT. Ipmomi Paiton dengan Metode Batch. *Prosiding Tugas Akhir*. Jurusan Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. hal. 1 – 11.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo: Jakarta. Hal 250.
- Hartati, S., Darmadji, P., & Pranoto, Y. 2015. Penggunaan asam cair tempurung kelapa untuk menurunkan kadar timbal (Pb) pada biji kedelai. *Agritech*, 35(2): 331-339.
- Herawaty, N. 2019. *Panduan Lengkap dan Praktis Budidaya Kedelai*. Garuda Pustaka. Jakarta. 66 h.
- Hikmatullah dan Erna, S. (2014). Potensi Sumber Daya Lahan Pulau Sulawesi Mendukung Peningkatan Produksi Padi, Jagung, dan Kedele. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus*, Vol 8(3), 41–56.
- Hilwani, F., Badhurahman, A., Kusuma, G. J., & Gautama, R. S. 2022. Kinerja penetralan air asam tambang pada *open limestone channel* dengan penambahan zeolit. *Jurnal Pertambangan*, 6(3): 142-150.
- Husaini, 2007. *Karakteristik dan deposit pembenah tanah zeolit di Indonesia*. Puslitbang Teknologi Mineral dan Batubara Bandung. Dipresentasikan pada Semiloka Pembenah Tanah Menghemat Pupuk, Mendukung Peningkatan Produksi Beras, Dirjen Pengelolaan Lahan dan Air, Deptan. Bekerjasama dengan konsorsium Pembenah Tanah Indonesia pada 5 April 2007, Jakarta.
- Indrawan, R. M., Yafizham, Y., & Sutarno, S. 2018. Respon tanaman kedelai terhadap pemupukan kombinasi bio-slurry dengan urea. *Jurnal Agro Complex*, 2(1): 36-42.
- Irawan, Aep W. 2006. *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran ,Jatinagor.
- Islam, Md. R., S.M.E. Rahman, Md. M. Rahman, O.H. Deog Hwan and R.A Chang Six. 2010. The effect of Biogas Slurry on the Production and Quality of Maize Fodder. *Journal of Agriculture*. 32(2010):91-99.

- Juhaeti T, Sharif F, Hidayati N.. 2004. Inventarisasi Tumbuhan Potensial Untuk Fitoremediasi. *Jurnal Biodiversitas*. 1(6) : 31-33.
- Karamina, H., Fikrinda, W., Murti, A.T., 2017, Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas kristal Kota Batu, *Jurnal Kultivasi*, Vol. 16 No. 3, hal 430-434.
- Kharisun, M. Rif'an, M. N. Budiono & R. E. Kurniawan. 2017. Development and testing of zeolite-based slow release fertilizer NZEO-SR in water and soil media. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 14 (2) : 72-82.
- Khasanah, U., Mindari, W., & Suryaminarsih, P. 2021. Kajian Pencemaran logam berat pada lahan sawah di kawasan industri Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(2): 73-81.
- Kinasih, M, R. Wirosedarmo, dan B.R.Widiatmono. 2015. Analisis Ketersediaan Air terhadap Potensi Budidaya Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) di Daerah Irigasi Siman. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 2(2): 57-62.
- Kristiono, A., Purwaningrahayu, R. D., & Taufiq, A. (2018). Respons tanaman kedelai, kacang tanah, dan kacang hijau terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Buletin Palawija*, 26 (1) : 45 – 60.
- Kuncoro, B. 2000. *Zeolit sebagai Alternatif Industri Komoditi Mineral di Indonesia*. Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catlysis. Hal 15-25.
- Kurnia, U. 2004. Pengaruh Logam Berat Pb dalam Tanah terhadap Kandungan Pb, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisem (*Brassica rapa*). *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Tanah, Iklim dan Pupuk*. Bogor : Puslittanak.
- Kushartono, E. W., Suryono, & MR, E. S. (2009). *Aplikasi Perbedaan Komposisi N, P dan K pada Budidaya Eucheuma cottonii di Perairan Teluk Awur, Jepara*. Ilmu Kelautan, 14(3), 164–169.
- Lestari. H., Mutikarini. E. D., Khodijah. N. S. 2023. Kajian Serapan Logam Berat Timbal (Pb) pada Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) *Journal Agroteknika*, 6(2), pp. 175–182.
- Madjid, A. R. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya dan Program Pasca Sarjana Unsri Palembang.

- Madjid, R. Napoleon dan Sodik. 2011. Pengaruh Vermikompos Terhadap Perubahan Kemasaman (pH) dan P Tersedia Tanah. *Skripsi*. UNSRI Indralaya, Sumatera Selatan.
- Mahmud M. K., N. A. Zulfianto, Hermana, R.R. Apriyantono, I. Ngadiarti, dan B. Hartati. 2009. *Tabel Komposisi Pangan Indonesia (TKPI)*. Jakarta. Elex Media Komputindo. pp. 10-17.
- Marlenasari, L. & Wirnas, D. 2015. Potensi hasil galur-galur harapan kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merr.) di Kabupaten Bogor. *Buletin Agrohorti*, 3(2): 146-153.
- Mustafa, P. A., Paulus, J. M., & Polii, M. G. M. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai pada konsentrasi *plant growth promoting rhizobacteria* (pgpr) dari akar bambu (*Bambusa* sp.). *Agrisocioekonomi*, 5(1): 579-584.
- Naat, J. N., Neolaka, Y. A. B., Lapailaka, T., Rachmat Triandi, T., Sabarudin, A., Darmokoesoemo, H., dan Kusuma, H. S. 2021. Adsorption of Cu (II) and Pb (II) Using Silica Adsorbent Synthesized From Silica of Takari sand: Optimization of Parameters and Kinetics. *Rasayan Journal of Chemistry*. 14(1): 550–560.
- Naimah, S., Ermawati, R., & Nugroho, B. 2018. Karakteristik tio<sub>2</sub>-zeolit dalam pengolahan limbah tekstil dengan foto reaktor silinder berputar skalapilot plant. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 15(4): 226-232.
- Nainggolan, G.D. 2009. Pola Pelepasan Nitrogen dari Pupuk Tersedia Lambat (*Slow Release Fertilizer*) Urea-Zeolit-Asam Humat. *Skripsi*. IPB, Bogor.
- Ngapa, Y. D. & Gago, J. (2019). Adsorpsi Ion Pb(II) Oleh Zeolit Alam Ende Teraktivasi Asam: Studi Pengembangan Mineral Alternatif Penjerap Limbah Logam Berat. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* Volume 7 Nomor 2, hal 84-91.
- Ningsih, D. A., Said, I., dan Ningsih, P. 2017. Adsorpsi Logam Timbal (Pb) dari Larutannya dengan Menggunakan Adsorben dari Tongkol Jagung. *Jurnal Akademika Kimia*. 5(2): 55.
- Omar, L., Ahmed, O.H. and Majid, N.M.A. 2015. Improving ammonium and nitrate release from urea using clinoptilolite zeolite and compost produced from agricultural wastes. *The Scientific World Journal Volume 205 Article ID 574201*, doi:10.1155/2015/574201.
- Pantilu, L.I., F.R. Mantiri, N. Song Ai, dan D. Pandiangan. 2012. Respon Morfologi dan Anatomi Kecambah Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.)

- Merill) Terhadap Intensitas Cahaya yang Berbeda . *Jurnal Bioslogos*, 2 (2): 79-87.
- Priyadi, S., Darmaji, P., & Santoso U., & Hastuti, P. 2013. Profil plumbun(Pb) dan cadmium (Cd) sebagai kontaminan dampak penggunaan agrokimia serta remediasi biji kedelai menggunakan swelling agen pada khelasi dengan asam sitrat. *Jurnal Nature Indonesia*, 15(1):45-51.
- Rahmah, S., Mardin, S., & Purwanto, P. 2022. Aplikasi pupuk daun yang di per kaya dengan silika untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Pertanian Peradaban (Peradaban Journal of Agriculture)*, 2(1): 17-27.
- Ramadani, K., Sjamsiah, S., Putriani, P., & Adawiah, S. R. 2023. Pemanfaatan zeolit sodium dodecyl benzene sulfonate (Zeolit-SDBS) dari abu sekam padi sebagai adsorben logam timbal (Pb). *ALCHEMY: Journal of Chemistry*, 11(1): 50-55.
- Rasyid, B. 2012. Aplikasi kompos kombinasi zeolit dan fosfat alam untuk meningkatkan kualitas tanah ultisol dan produktivitas tanaman jagung. *Jurnal Agrisitem*. 8(1).
- Rhoades, J.D., Chanduvi, F., dan Lesch, S. 1999. *Soil Salinity Assesment: Method and Interpretation of Electrical Conductivity Measurement*. Roma (IT): FAO United Nations.
- Rohmah, E. A., & Saputro, T. B. 2016. Analisis pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.) varietas grobogan pada kondisi cekaman genangan. *Jurnal Saint dan Seni ITS*, 5(2): 29-33.
- Rosidah, S., Anggraito, Y. U., & Pukan, K. K. 2014. Uji toleransi tanaman tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap cekaman kadmium (Cd), timbal (Pb), dan tembaga (Cu) pada kultur cair. *Life Science*, 3(2): 68-78.
- Ruhban, A., dan Kurniati, K. 2019. *Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dalam Residu Pestisida pada Tanah, Air dan Bawang Merah di Desa Salu Dewata Kecamatan Anggeraja Kabupaten Enrekang*. Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat, 17(2), 19.
- Sagala, D. 2018. Teknologi pupuk *slow release* sebagai alternatif pemupukan ramah lingkungan. *Jurnal Pengembangan Teknologi Pertanian*, Vol. 3(2), Hal: 1-8.
- Sakti, Pramuda. 2009. Evaluasi Ketersediaan Hara Makro N, P Dan K Tanah Sawah Irigasi Teknis Dan Tadah Hujan Di Kawasan Industri Kabupaten Karanganyar. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Salem, M.A., Bedade, D.K., Al-Ethawi, L., & Al-waleed, S.M. (2020). *Assessment of Physiochemical Properties and Concentration of Heavy*

- Metals in Agricultural Soils Fertilized with Chemical Fertilizers. Heliyon*, 6 : 1-10.
- Sanadi, T., Schaduw, J., Tilaar, S., Mantiri, D., Bara, R., & Pelle, W. 2018. Analisis logam berat timbal (Pb) pada akar mangrove di Desa Bahowo dan Desa Talawaan Bajo Kecamatan Tongkaina. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 6(2): 9-18.
- Sastiono, A. 2004. Pemanfaatan Zeolit di Bidang Pertanian. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 3(1) : 36-41.
- Shaila, G., Tauhid, A., & Tustiyani, I. 2019. Pengaruh dosis urea dan pupuk organik cair asam humat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1): 35-44.
- Siswanto, B., Widowati., 2018. Pengaruh Limbah Industri Agar-Agar Rumput Laut Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Inceptisol Kecamatan Pandaan Pasuruan. *Buana Sains*, 18(1): 57-66.
- Soewandita, H. 2008. Studi Kesuburan Tanah dan Analisis Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Tanaman Perkebunan di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 10(2): 128-133.
- Soil Survey Staff. 2010. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture. Washington DC. 754 hal.
- Sudirja, R., Joy, B., Yuniarti, A., & Trinurani, E. (2017). Beberapa Sifat Kimia Tanah Inceptisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max L.*) Akibat Pemberian Bahan Amelioran. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi 2017*, Vol 15(Vol 2), 198–205.
- Suhemi., Hayati, R., & Nusantara, R.W. 2022. Status Kesuburan Tanah Inceptisol pada Penggunaan Lahan Kelapa Sawit di Desa Pengadang Kecamatan Sekayam Kabupaten Sanggau. *Pedontropika*, 8(2): 25-35.
- Sunantara, I.M.M. 2000. Teknik Produksi Benih Kacang Hijau. No. Agdex : 142/35. No. Seri : 03/Tanaman/2000/September 2000. *Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian*. Denpasar Bali.
- Supriyantini, E., dan Soenardjo, N. 2016. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Tembaga (Cu) pada Akar dan Buah Mangrove *Avicennia marina* di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(2), 98–106.
- Suwahyono, U. 2011. Prospek Teknologi Remediasi Lahan Kritis dengan Asam Humat (*Humic Acid*). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 12(1): 55-65.



- Suwardi. 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia* 8 (1), 33-38.
- Tando, E. 2018. Review : Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Buana Sains*. 18(2) : 171-180.
- Tanjung, M. R., Juanda, B. R., Siregar, D. S. 2021. Potensi hasil 5 varietas kedelai (*Glycine max* L.) pada lahan kering masam. *Jurnal Agrotek Lestari*, 7(2): 63-70.
- Tjahjono, E. W., & Hanuranto, J. 2014. Aspek ekonomi penerapan teknologi pupuk srf npk kapasitas 10.000 tpy di Kabupaten Bantaeng Sulawesi Selatan. *Majalah Ilmiah Pengkajian Industri*, 8(1): 1-10.
- Trustinah., Iswanto, R., dan M, Anwari. 2014. *Pendaftaran Varietas*. Balai Penelitian Aneka Kacang dan Umbi. Litbang Pertanian.
- Tulus, S. 2012. Uji Daya Hasil beberapa Varitas Kedelai (*Glycine Max* L. *Merrill.*) Berdaya Hasil Tinggi pada Lahan Kering di Manggoapi Manokwari. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Teknologi Pertanian Universitas Negeri Papua.
- Usnawiyah, U & Khaidir. (2013). Respon pemberian mikoriza arbuskular dalam media zeolit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. *Jurnal Agrium*, 10 (1) : 1 – 4.
- Utama, W.T., Sari, R.D.P., Sutarto, & Indriyani, R. 2022. Pemanfaatan pestisida nabati sebagai upaya mewujudkan petani yang ramah lingkungan di Desa Kibang, Kecamatan Metro Kibang, Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1): 89-95.
- Utami, C. D., Herlinawati, & Rosdiana, E. 2021. Aplikasi pupuk hayati mikoriza dan beberapa jenis pupuk hijau terhadap hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *AGRILAND*, 9(3): 115-123.
- Westphal, A., T.S. Abney, and G. Shaner. (2009). *Diseases of soybean (frog-eye leaf spot)*. New Jersey: Botani Plant Pathology.
- Widyasunu, P. 2022. Aplikasi formula pupuk granul n-slow release berpelindung polimer terhadap sifat kimia inseptisols dan pertumbuhan bawang merah bauji. *Agronomika: Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan*, 21(1): 39-44.
- Wirawan, B dan S. Wahyuni. 2004. *Memproduksi Benih Bersertifikat Padi, Jagung, Kedelai, Kacang Tanah, Kacang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta. 120 hal.

- Yuliawati, T., T.K. Manik, dan R.A.B. Rosadi. 2014. Pendugaan Kebutuhan Air Tanaman dan Nilai Koefisien Tanaman (KC) Kedelai (*Glycine max* (L), Merrill) Varietas Tanggamus dengan Metode Lysimeter. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 3 (3): 233-238.
- Yullita, S. L., Tri, R. D. L., & Nana, M. (2015). *Soil contaminated phyto remediation of Pb and cd metal by using rice straw fermented by trichoderma viride that given exposure 250 gray doses of gamma radiation*. Hal.83-87.
- Zainudin., & Kusumaningwati, R. 2021. Penilaian Status Kesuburan Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Samarinda. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 3(2): 106-111.

