

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F.N., Siswanto, B. dan Nuraini, Y. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol. 2. No. 2. Hal. 237-244
- Agustina, L. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Jakarta. Rineka Cipta. Hal. 20
- Akbar, R., Darman, S. dan Hasanah, U. 2018. Kajian Aktivitas Hg Dalam Tanah dan Jaringan Tanaman Pada Tanah Tercemar Logam Merkuri dengan Pemberian Bahan Organik Pada Kedalaman yang Berbeda. *Mitra Sains*. Vol. 6. No. 1. Hal. 50-60
- Ariyanti, E., Sutopo dan Suwanto. 2010. Kajian Status Hara Makro Ca, Mg, dan S Tanah Sawah Kawasan Industri Daerah Kabupaten Karanganyar. *Sains Tanah-Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. Vol. 7. No. 1. Hal. 51-60
- Aryanti, E. dan Hera, N. 2019. Sifat Kimia Tanah Area Tambang Emas: (Study Kasus Penambangan Emas Tanpa Izin di Kenagarian Kari Kecamatan Kuantan Tengah, Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Agroteknologi*. 9 (2). Hal. 21-26
- Astuti, D. H., Sani, Yuanda, Y. G. dan Karlin. 2018. Kajian Karakteristik Biochar dari Batang Tembakau, Batang Pepaya dan Jerami Padi dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Teknik Kimia*. 12 (2). Hal. 41-46
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2018. *Pupuk Organik Padat*. Jakarta. BSN
- Baker, A. J. M., McGrath, S.P., Reeves, R.D., and Smith, J. A. C. 2000. Metal Hyperaccumulator Plants: A Review of the Ecology and Physiology of a Biological Resource for Phytoremediation of Metal-Polluted Soils. *Phytoremediation of Contaminated Soils and Water*, 85-107
- Bertham, Y.H.R. 2002. Respon Tanaman Kedelai terhadap Pemupukan Fosfor dan Kompos Jerami pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 4 No. 2. Hal. 78-83
- Borolla, S. M., Mariwy, A. dan Manuhuttu, J. 2019. Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Berat Merkuri (Hg) Menggunakan Tumbuhan Kersen (*Muntingia calabua L.*) dengan Sistem Reaktor. *MJoCE*. 9 (2). Hal. 78-89
- Candra, Y. A., Suslam, P. dan Nugroho, Y. A. 2019. Fitoremediasi Merkuri dari Tanah Tercemar Limbah Bekas Tambang Emas Rakyat dengan Rumput Teki (*Cyperus kyllingia*). *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian "AGRIKA"*. 13 (1). Hal.33-47
- Caroline, J. dan Moa, G. A. 2015. Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) pada Limbah Industri Peleburan Tembaga dan Kuningan. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*

*Terapan III 2015 Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*. ISBN: 978-602-98569-1-0. Hal. 733-744

- Castan, E., Satti, P., Gonzalez-Polo, M., Iglesias, M.C. dan Mazzarino, M.J. 2016. Managing the Value of Compost as Organic Amendments and Fertilizers in Sandy Soils. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 224. Hal. 29-38
- Cesaria, R.Y., Wirosedarmo, R. dan Suharto, B. 2014. Pengaruh Penggunaan Starter Terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioka Sebagai Alternatif Pupuk Cair. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol. 1. No. 2. Hal. 8-14
- Cha, J.S., Park, S.H., Jung, S.C., Ryu, C., Jeon, J.K., Shin, M.C., Park, Y.K. 2016. Production and Utilization of Biochar: a review. Elsevier. Vol. 40. Hal. 1-15
- Chotimah, H.E.N.C., Jaya, A., Suparto, H., Saraswati, D. dan Wardi. Utilizing Organic fertilizers on Two Types of Soil to Improve Growth and Yield of Bawang Dayak (*Eleutherine Americana Merr*). *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*. Vol. 43. No.1. Hal. 164-173
- Darlita, R.R., Joy, B. Sudirja, R. 2017. Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit Pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Agrikultura*. Vol. 28. No.1. Hal. 15-20
- Driscoll, C. T., Mason, R.P., Chan, H. M., Jacob, D. J. dan Pirrone, N. 2013. Mercury as a Global Pollutant: Sources, Pathways, and Effects. *Environmental Science & Technology*. (47). Hal. 4967-4983
- Fadilla, U., Gusnidar, dan Yasin, S. 2021. Pengaruh Aplikasi Kompos Granul dengan Perikat Liat terhadap Sifat Kimia Regosol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol. 8. No. 1. Hal. 83-90
- Favas, P. J. C., Pratas, J., Varun, M., D'soza, R. dan Paul, M. S. 2014. Phytoremediation of Soils Contaminated with Methal and Metalloid at Mining Areas: Potential of Native Flora. *Chapter 17*. <http://dx.doi.org/10.5772/57469>
- Firdaus, F. 2011. Kualitas Pupuk Kompos Campuran Kotoran Ayam dan Batang Pisang menggunakan Bioaktivator Mol Tapi. Bogor: IPB
- Gharaibeh, M.A. Eltaif, N.A., dan Shra'ah, S.H. 2010. Reclamation of a Calcareous Saline Sodic Soil Using Phosphoric acid and by Product Gypsum. *Soil Use and Manag*. Vol. 26. No. 2. Hal. 141-148
- Ghori, Z., Hiraltijhar, Bhatti, M. F., Nasar, Sharma, I., Kazi, A. G. dan Ahmad, P. 2016. Phytoextraction: The Use of Plants to Remove Heavy Metals from Soil, Plant Metal Interaction. *Chapter 15*. Hal. 385-409
- Ghosh, M. S. dan Singh, P. 2005. A Review on Phytoremediation of Heavy Metal and Utilization of Its by Product. *Applied Ecology and Environmental Research*. Vol.3. No. 2. Hal. 1-18

- Gusmini, Adrinal, Putri, E.L., Panji, R. dan Husna, F.E. 2020. Phytoremediation Agents of Rice Biochar and Cage Fertilizer in Ex-Gold Mining and The Sunflower Growth. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 741. Hal. 1-5
- Gusnidar, Hakim, N., dan Prasetyo, T.B. 2010. Inkubasi Titonia Pada Tanah Sawah terhadap Asam-asam Organik. *Jurnal Solum*. Vol. 7. No. 1. Hal. 7-18
- Hamzah, A., Kusuma, Z. Utomo, W. H. dan Guritno, B. 2012. Penggunaan Tanaman *Veriteveria zizanoides L.* dan Biochar untuk Remediasi Lahan Pertanian Tercemar Limbah Tambah Emas. *Buana Sains*. 12 (1). Hal. 53-60
- Hamzah, F. dan Pancawati, Y. 2013. Fitoremediasi Logam Berat dengan Menggunakan Manggrove. *Ilmu Kelautan*. Vol. 18. No. 4. Hal. 203-212
- Hanafiah, K.A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta. PT. Raja Grafindo Persada
- Handayani, M. dan Sulistyono. 2009. Uji Persamaan Langmuir dan Freundlich pada Penyerapan Limbah Chrom (VI) oleh Zeolit. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir*. Hal. 130-136
- Hasanudin. 2003. Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N dan P serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza, Azobakter dan Bahan Organik pada Ultisol. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 5. No. 2. Hal. 83-89
- Hidayah, Umur, Palupi P. dan Agung, S. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt. L.*) Varietas Gendis. *Jurnal Viabel Pertanian*. Vol. 10. No.1
- Hidayat, B. 2015. Remediasi Tanah Tercemar Logam Berat dengan menggunakan Biochar. *Jurnal Pertanian Tropik*. 2 (1). Hal. 51-61
- Hidayati, N. 2013. Mekanisme Fisiologis Tumbuhan Hiperkumulator Logam Berat. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 14 (2). Hal. 75-82
- Hidayati, Y.A., Ellin, H., dan Eulis, T.M. 2008. Upaya Pengolahan Feses Dombadan Limbah Usar (*Vitiveria zizanoides*) melalui Berbagai Metode Pengomposan. *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol. 8. No. 1
- Hidayati, Y.A., Kurnani, A., Marlina, E.T., dan Harlia, E. 2011. Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong menggunakan *Saccharomyces cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol. 11. No. 2. Hal. 104-107
- Irham, Z. 1989. Pengaruh Residu Perlakuan Kapur dan Kotoran Ayam Tahun Keempat terhadap Kandungan N-total, P-tersedia, K-tersedia dan Al-dd pada Berbagai Kedalaman Latosol Coklat Kemerahan Cikarawang-Darmaga. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor
- Irhamni, S., Pandia, E., Purba, W. dan Hasan. 2017. Kajian Akumulator Beberapa Tumbuhan Air dalam Menyerap Logam Berat Secara Fitoremediasi. *Jurnal Serambi Engineering*. 1 (2). Hal. 75-84

- Istiqomah, D.N., Gustomo, D. dan Prijono, S. 2015. Uji Efektivitas Kombinasi Jenis Pupuk Organik dan Biourin Kelinci terhadap Kemantapan Agregat dan Pertumbuhan Tebu pada Fase Pertunasan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol. 2. No. 1. Hal. 129-137
- Juhaeti, T. dan Naiola, B. P. 1997. Pengaruh Penambahan Emas Tradisional terhadap Status Hara Lahan Hutan Primer Bojong Pari, Sukabumi. *Berita Biologi*. 4(1)
- Juhriah dan Alam, M. 2016. Fitoremediasi Logam Berat Merkuri (Hg) pada Tanah dengan Tanaman *Celosia plumose* (Voss) Burv. *Jurnal Biologi Makassar (Bioma)*. 1 (1). Hal. 1-8
- Krull, E.S. Skjemstad, J.O., Baldock, J.A. 2009. Fuction of Soil Organic Matter and the Effect on Soil Properties. *GRDC Final Resport CSO00029*.128. <https://doi.org/GRDCProjectNoCSO00029>
- Lembah, V. A., Darman, S. dan Isrun. 2014. Konsentrasi Merkuri (Hg) Dalam Tanah dan Jaringan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Akibat Pemberian Bokhasi Titonia (*Titonia diversifolia*) pada Limbah Tailing Tambang Emas Poboya, Kota Palu. *e-J. Agrotekbis*. Vol. 2. No. 3. Hal. 249-259
- Lu, H., Zhang, Y. Y., Huang, X., Wang, S. dan Qiu, R. 2012. Relative Distribution of Pb<sup>2+</sup> Sorption Mechanisms by Sludgederived Biochar. *Wat Res*. (46). Hal. 854-862
- Mahbub, K. R., Krishnan, K., Naidu, R. dan Megharaj, M. 2017. Mercury Remediation Potential of a Mercury Resistant Strain *Sphingopyxis* sp. SE2 Isolated from Contaminated Soil. *Journal of Environmental Sciences (China)*. (51). Hal. 128-137
- Manurung, H. 2011. Aplikasi Bioaktivator (Effective Microorganisme dan Orgadec) untuk Mempercepat Pembentukan Kompos Limbah Kulit Pisang Kepok. Jurusan Biologi. Universitas Mulawarman
- Matana, Y.R. dan Mashud, N. 2015. Respon Pemupukan N, P, K dan Mg Terhadap Kandungan Unsur Hara Tanah dan Daun pada Tanaman Muda Kelapa Sawit. *B. Palma*. Vol. 16. No. 1. Hal. 23-31
- Mirdat, Patadungan, Y. S. dan Isrun. 2013. Status Logam Berat Merkuri (Hg) dalam Tanah pada Kawasan Pengolahan Tambang Emas di Kelurahan Poboya, Kota Palu. *E-Jurnal Agrotekbis*. 2 (1). Hal. 127-137
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor
- Neneng, L. dan Saraswati, D. 2019. Reklamasi Lahan Kritis Bekas Penambangan Emas menggunakan Metode Bioremediasi dan Fitoremediasi. *EnviroScientea*. 15 (2). Hal. 216-225
- Neneng, L. dan Saraswati, D. 2019. Reklamasi Lahan Kritis Bekas Penambangan Emas Menggunakan Metode Bioremediasi dan Fitoremediasi. *EnviroScientea*. Vol. 15. No. 2. Hal. 216-225

- Nguema-Ona, E., Vire-Gibouin, M., Cannesan, dan Driouich, A. 2013. Arabinogalactan proteins in root-microbe interactions. *Trends Plant Sci.* Vol. 18. No. 8. Hal. 440-449
- Nisak, S. K. dan Supriyadi, S. 2019. Biochar Sekam Padi Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai di Tanah Salin. *Jurnal Pertanian Presisi.* 3 (2)
- Noviardi, R. dan Damanhuri, T. P. 2016. Penyerapan Logam Timbal (Pb) pada Tanaman Bunga Matahari (*Helianthus annuus L.*) dengan Variasi Penambahan Kompos dan Limbah Batubara pada media Tanah. 9 (2). Hal. 60-71
- Nurhayati. 2019. Pengaruh Pemberian Amelioran Terhadap Kadar Ca-dd Tanah Ultisol. *Wahana Inovasi.* Vol. 8. No. 2. Hal.1089-8592
- Nurhidayati. 2016. Kesuburan dan Kesehatan Tanah: Suatu Pengantar Penilaian Kualitas Tanah Menuju Pertanian Pertanian Berkelanjutan. Intimedia. Malang
- Nurmasyitah, Syafrudin, dan Sayuthi, M. 2013. Pengaruh Jenis Tanah dan Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular pada Tanaman Kedelai Terhadap Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Agrista.* Vol. 17. No. 3. Hal. 103-110
- Nuro, F., Priadi, D. dan Mulyaningsih, E.S. 2016. Efek Pupuk Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Kangkung Darat (*Ipomoeas reptans Poir.*). *Prosiding Seminar Nasional Hasil-hasil PPM IPB.* Hal. 29-39
- Oktabriana, S. G., Syofiani, R., Gusmini dan Aprisal. 2019. Penggunaan Berbagai Macam Legum Cover Crop (LCC) dalam Menyerap Logam-logam Berat pada Lahan Bekas Tambang Emas di Kabupaten Sijunjung. Hal. 1-15
- Pancapalaga, W. 2011. Pengaruh Rasio Penggunaan Limbah Ternak dan Hijauan terhadap Kualitas Pupuk Cair. *Gamma.* Vol. 7. No. 1. Hal 61-68
- Pant, D. dan Singh, P. 2014. Pollution due to Hazardous Glass Waste. *Environ Sci Pollut rest.* (21). Hal. 2414-2436
- Pasang, Y.H., Jayadi, M. dan Rismaneswati. 2019. Peningkatan Unsur Hara Fosfor Tanah Melalui Pemberian Pupuk Kandang, Kompos dan Pelet. *Jurnal Ecosolum.* Vol. 8. No. 2. Hal. 86-96
- Pilon-Smits, E. 2005. Phytoremediation. *Annual Review of Plant Biology.* 56. 25-39
- Powlson, D.S., Hirsch, P.H., Brookes, P.C. 2001. The Role of Soil Microorganisms in Soil Organic Matter Conservation in the Tropics. *Nutrient Cycling in Agroecosystems.* 61. Hal. 41-51
- Prasetya, A., Prihutami, P., Warisaura, A. D., Fahrurrozi, M. dan Murti, P. H. T. B. 2020. Characteristic of Hg Removal Using Zeolite Adsorption and *Echinodorus Palaefolius* Phytoremediation in Subsurface Flow Constructed Wetland (SSF-CW) Model. *Journal of Environmental Chemical Engineering.* 8 (3). Hal. 1-8

- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) di Tanah Berpasir. *Planta Tropika Journal of Agro Science*. 2 (2). Hal. 125-132
- Pratiwa dan Riyadi. 2014. Peran Unsur Hara Kalium bagi Tanaman. Kementerian Pertanian, Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang. <http://www.bbpplembang.info/index.php/arsip/artikel/artikelpertanian/833-peran-unsur-hara-kalium-bagi-tanaman>
- Purnamayani, R. J., Hendri dan Purnama, H. 2016. Karakteristik Kimia Tanah Lahan Reklamasi Tambang Batubara di Provinsi Jambi. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2016*. Palembang, 20-21 Oktober 2016
- Raka, I.G.N., Khalimi, K., Nyana, I.D.N., dan Siadi, I.K. 2012. Aplikasi Rizobakteri *Plantoea agglomerans* untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*zae mays, L.*) Varietas Hibrida BISI-2. *Agrotop*. Vol. 2. No. 1. Hal. 1-9
- Romadhan, P. 2021. Perbaikan Sifat Kimia dan Kemampuan Bunga Matahari dalam Proses Fitoremediasi Lahan Bekas Tambang Emas. *Skripsi*. Hal 1-70
- Rondonuwu, S. B. 2014. Fitoremediasi Limbah Merkuri Menggunakan Tanaman dan Sistem Reaktor. 14 (1). Hal. 52-59
- Saptiningsih, E. dan Haryanti, S. 2015. Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol. 23. No. 2. Hal. 34-42
- Sarifuddin, E. S., Patadungan, Y.S., dan Isrun. 2017. Pengaruh Asam Humat dan Fulvat Ekstrak Kompos *Thitonia Diversifolia* terhadap Hg<sub>kelat</sub>, pH dan C-Organik Entisol Tercemar Merkuri. *e-J. Agrotekbis*. Vol. 5. No. 3. Hal. 284-290
- Sasmita, A., Syakinah, A., dan Nisa, U. 2021. Pengaruh Penambahan Biochar Terhadap Penurunan Kadar Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) pada Tanah Tercemar Minyak Bumi *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol. 8. No. 2. Hal. 407-414
- Sembiring, S. 2008. Sifat Kimia dan Fisik Tanah pada Areal Bekas Tambang Bauksit di Pulau Bintan, Riau. *Info Hutan*. Vol. 5. No. 2. Hal. 123-124
- Setiawati, M.R., Silfana, Y., Kamaluddin, N.N. dan Simarmata, T. 2020. Aplikasi Pupuk Urea, Pupuk Hayati Penambat Nitrogen dan Amelioran Untuk Meningkatkan pH, C-Organik, Populasi Bakteri Penambat Nitrogen dan Hasil Jagung pada Ineptisols. *Soilrens*. Vol. 18. No. 2. Hal. 1-10
- Sidauruk, L. dan Sipayung, P. 2015. Fitoremediasi Lahan Tercemar di Kawasan Industri Medan dengan Tanaman Hias. *Jurnal Pertanian Tropik*. 2 (2). Hal. 178-186
- Siringoringo, H. H. dan Siregar, C. A. 2011. Pengaruh Aplikasi Arang terhadap Pertumbuhan Awal *Michelia Montana Blume* dan Perubahan Sifat

Kesuburan Tanah pada Tipe Tanah Latosol. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 8 (1)

- Sitorus, S. R. P., Kusumastuti, E. dan Baori, L. N. 2008. Karakteristik dan Teknik Rehabilitasi Lahan Pasca Penambangan Timah di Pulau Bangka dan Singkep. *Jurnal Tanah dan Iklim*. (27). Hal. 57-74
- Spohn, M., Potsch, E.M., Eichorst, S.A., Woebken, D., Wanek, W., Ritcher, A. 2016. Soil Microbial Carbon Use Efficiency and Biomass Turnover in a Long-Term Fertilization Experiment in a Temperate Grassland. *Soil Biology & Biochemistry*. 97. Hal. 168-175
- Stein, E., Cohen, Y. dan Winer, A. M. 2013. Environmental Distribution and Transformation of Mercury Compounds. *Environmental Science and Technology*. 17 (34). Hal. 37-41
- Subali, B. 2010. Pengaruh Waktu pengomposan terhadap Rasio Unsur C/N dan Jumlah Kadar Air dalam Kompos. Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIV HFI Jateng dan DIY, Semarang, 10 April 2010. Hal. 49-53
- Sujana, I. P. dan Pura, L. N. L. S. 2015. Pengelolaan Tanah Ultisol dengan Pemberian Pembenh Organik Biochar menuju Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*. 5 (9). Hal. 1-69
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian organik: Pemasarakatan dan Penerapannya. Yogyakarta. Karisius
- Syofiani, R. dan Giska, O.S. 2020. Respon Pupuk Guano dan Mikoriza dalam Memperbaiki Sifat Kimia dan Hasil Kedelai pada Tailing Tambang Emas di Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Agrium*. Vol. 17. No. 2. Hal. 94-101
- Tambunan, S. E., Handayanto dan Siswanto, B. 2014. Pengaruh Aplikasi Bahan Organik Segar dan Biochar terhadap Ketersediaan P dalam Tanah di Lahan Kering Malang Selatan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 1 (1). Hal. 89-98
- Tehubijuluw, H., Sutapa, W.I., dan Patty, P. 2014. Analisis Kandungan Unsur Hara Ca, Mg, P, dan S pada Kompos Limbah Ikan. *ARIKA*. Vol. 8. No. 1. Hal. 43-52
- Trivana, L., Pradhana, A.Y. dan Manambangtua, A.P. 2017. Optimalisasi Waktu Pengomposan Pupuk Kandang dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa dengan Bioaktivator *EM4*. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. Vol. 9. No. 1. Hal. 16-24
- Utami, S.N. dan Handayani, S. 2003. Sifat Kimia Entisol pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol. 10. No. 2. Hal. 63-69
- Wahyuningsih, S., Kristiono, A. dan Taufiq, A. 2017. Pengaruh Jenis Amelioran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau di Tanah Salin. *Buletin Palawija*. Vol. 15. No. 2. Hal. 69-77

- Widodo, K. dan Kusuma, Z. 2018. Pengaruh Kompos terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5 (2). Hal. 959-967
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Winarso, S., Asyiah, I.N. dan Ganestri, R.G. 2021. Efektivitas Pupuk Organik dan Pupuk Hayati terhadap Pemulihan Tanah Terdegradasi di Desa Sucopangepok Kabupaten Jember. *Jurnal Tanah dan Iklim*. Vol. 45. No. 2. Hal. 175-185
- Winarso, S., Asyiah, I.N., Ganestri, R.G. 2021. Efektivitas Pupuk Organik dan Pupuk Hayati terhadap Pemulihan Tanah Terdegradasi di Desa Sucopangepok Kabupaten Jember. *Jurnal Tanah dan Iklim*. Vol. 45. No. 2. Hal. 175-185
- Xia, C., Xie, Z. dan Sun, L. 2010. Atmospheric Mercury in the Marine Boundary Layer along a Cruise Path from Shanghai, China to Prydz Bay, Antarctica. *Atmospheric Environment*. 44 (14). Hal. 1815-1821
- Xiong, C., Chen, X. dan Yao, C. 2012. Preparation of a Novel Heterocycle-Containing Polystyrene Chelating Resin and its Application for Hg (II) Adsorption in Aqueous Solutions. *Current Organic Chemistry*. 16 (16). Hal 1942-1948
- Xu, J., Bravo, A. G., Lagerkvist, A., Bertilsson, S., Sjöblom, R. dan Kumpiene, J. 2015. Sources and Remediation Techniques for Mercury Contaminated Soil. *Environment International*. (74). Hal. 45-53
- Yoon, J., Cao, X., Zhou, Q., and Ma, L. Q. 2006. Accumulation of Pb, Cu and Zn in Native Plants Growing on a Contaminated Florida Site. *Science of the Total Environment*, 368. 456-464
- Yuwono, M., Basuki, N. dan Agustin, L. 2012. Pertumbuhan dan Hasil Ubi Jalar (*Ipomoeas batatas L.*) pada Macam dan Dosis Pupuk Organik yang Berbeda Terhadap Pupuk Anorganik. Kanisius. Yogyakarta
- Zhao, P., Guo, X. dan Chuguang Zheng. 2010. Removal of Elemental Mercury by Iodine-Modified Rice Husk Ash Sorbents. *Journal of Environmental Sciences*. 22 (10). Hal. 1629-1636
- Zhou, W., Han, G., Liu, M. dan Li, X. 2019. Effects of soil pH and Texture on Soil Carbon and Nitrogen in Soil Profiles Under Different Land Uses in Mun River Basin, Northeast Thailand. *PeerJ*. DOI 10.7717/peerj.7880. Hal. 3-15
- Zulfikah, Basir, M. dan Isrun. 2014. Konsentrasi Merkuri (Hg) dalam Tanah dan Jaringan Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans*) yang Diberi Bokashi Kirinyu (*Chromolaena odorata*) pada Limbah Tailing Penambangan Emas Poboya Kota Palu. *e-J. Agrotekbis*. Vol. 2. No. 6. Hal. 587-595
- Zulfikah, M. B. dan Isrun. 2014. Konsentrasi Merkuri (Hg) dalam Tanah dan Jaringan Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans*) yang diberi Bokhasi



Kirinyu (*Chromoleana odorata* L.) pada Limbah Tailing Penambangan Emas Poboja Kota Palu. *E-Jurnal Agrotekbis*. 6 (2). Hal. 587-595

