

## DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, Natsir. (2018). Ilmu dan Rekayasa Lingkungan. Makassar: CV Sah Media
- Afifah, NH, Juwana, I, dan Satori, M. (2021). Studi Komparasi Komposter Berbasis Masyarakat. *Jurnal Institut Teknologi Nasional*, 9(1), 34-44
- Amalia, RA, Rachmadiarti, F, dan Yuliani. (2015). Analisis Kadar Logam Berat Pb dan Pertumbuhan Tanaman Padi di Area Persawahan Dusun Betas, Desa Kapulungan, Gempol-Pasuruan. *Lentera Bio*, 4(3), 178-191
- Amelia, D, Salim, EH, dan Mulyani, O. (2017). Pengaruh Kombinasi Pupuk Mikro Cair dengan N, P, K terhadap Kadar Cobalt dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) 'Pionner 12' pada Fluventic Etrudepts. *Jurnal Soilrens*, 15(2), 26-32
- Aryanti, D. (2020). Pengaruh Pengomposan Limbah Lumpur Ipal Domestik dengan Karakteristik Fisik-Kimia dan Logam Berat Kompos. *Jurnal Prosiding*, 333-333
- Aryanti, M, Samudro, G, dan Handayani, DS. (2019). Penentuan Rasio Bahan Sampah Organik Optimum terhadap Kinerja *Compost Dolid Phase Microbial Fuel Cells* (CSMFCS). *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 16(1) 16-23
- Asrida, T. (2016). Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pembangunan di Indonesia. *Jurnal Gema Keadilan*, 3, 16-24
- Bachtiar, B dan Ahmad, AH. (2019). Analisis Kandungan Hara Kompos Johar *Cassia Siamea* dengan Penambahan Aktivator Promi. *Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 67-76
- Balai Penelitian Tanah. (2012). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*
- Badan Meteorologi Klimatologi, dan Geofisika. (2022). Probabilistik Curah hujan 24 jam. Diperoleh 26 September 2022 dari <https://www.bmkg.go.id>
- Badan Meteorologi Klimatologi, dan Geofisika. (2022). Data *Online*- Pusat Database BMKG. Diperoleh 26 September 2022 dari <https://dataonline.bmkg.go.id/home>
- Brata, KR dan Nelistya, A. (2008). *Lubang Resapan Biopori*. Bogor: Penebar Swadaya

- Cahyady, B, Taufik, M, dan Suharman. (2021). Analisis Kadar Arsen (As) pada Sayur Kubis Hijau (*Brassica oleracea L*) Pasca Erupsi Gunung Sinabung. *Journal Of Chemistry*, 9(1), 32-36
- Damanhuri, E. dan Padmi, T. (2016). *Pengelolaan Sampah Terpadu*. Bandung: Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung (ITB)
- Dewantari, MN. (2013). Peranan Gizi dalam Kesehatan. *Jurnal Skala Husada*, 10(2), 219-224
- Dewi, T, dan Purbalisa, W. (2017). Pengaruh Kadar Arsen Tinggi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. *Porsiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 1 (1), 148-152
- Dewilda, Y dan Derfyolanda, FL. (2017). Pengaruh Komposisi Bahan Baku Kompos (Sampah Organik Pasar, Ampas Tebu, dan Rumen Sapi) terhadap Kualitas dan Kuantita Kompos. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*, 14(1), 52-61
- Ekawardani, N dan Kusuma, AA. (2018). Pengomposan sampah organik (Kubis dan Kulit Pisang) dengan Menggunakan EM4. *Jurnal TEDC*, 12(1), 38-43
- Elawati, Y, Novri, Kandowanko, dan Lamondo, D. (2018). Efisiensi Penyerapan Logam Berat Tembaga (Cu) oleh Tumbuhan Kangkung Air (*Ipomoea Aquatica Forks*) dengan Waktu Kontak yang Berbeda. *Ridal-Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa dan Teknologi*, 6(2), 162-166
- Eslam, A, Efakhari, A, dan Siavoshi, M. (2019). Investigating the Interaction of Silica and Earthworm on Biological Refining of Heavy Metal Nickel in Dwarf Lilyturf (*Ophiopogon Japonicus*). *RESEARCH ARTICLE*, 18(4), 99-104
- Firmansyah, Setyawati, TR, dan Yanti, AHA. (2017). Struktur Komunitas Cacing Tanah (Kelas *Oligochaeta*) di Kawasan Hutan Desa Mega Timur Kecamatan Sungai Ambawang. *Jurnal Protobiont*, 6(3), 108-117
- Gan, X, Huang, J-C, Zhang, M, Zhou, C, He, S, dan Zhou, W. (2020). Remediation of Selenium-Contaminated Soil Through Combined use of Earthworm *Eisenia fetida* and Organic Materials. *Journal of Hazardous Materials*, 1, 1-40
- Heriyanto, NM dan Subiandono, E. (2021). Penyerapan Polutan Logam Berat (Hg, Pb, dan Cu) oleh Jenis-jenis Mangrove. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 8:177-188
- Hasmah, Annawaty, dan Fahri (2017). Identifikasi dan Populasi Cacing Tanag di Sekitar Lubang Resapan Biopori (LRB) yang Diisi Media Limbah Kulit Buah Kakao. *Jurnal Biocelbes*, 12(2), 23-33

- Hafizh, A. (2019). *Pengaruh Penambahan Rumen Sapi dan Effective Microorganism (Em4) sebagai Aktivator terhadap Hasil Pengomposan dengan Metode Lubang Resapan Biopori*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Haqqoni, M, A. (2021). *Pengaruh Tekstur Tanah dan Laju Peresapan Air terhadap Hasil Pengomposan dengan Metode Lubang Resapan Biopori (LRB)*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Hazimah dan Triwuri, NA. (2018). Analisis Kandungan Arsenik (As) dan Cianida (CN) Depot Air Minum Isi Ulang di Kota Batam. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 2(2), 129-133
- Hindarti, F. (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi Limbah terhadap Penurunan Kandungan Tembaga pada Pengolahan Limbah cair Proses Etching dengan Metode Elektrolisis. *Jurnal Teknomogi Technoscientia*, 10(2), 146-154
- Huang, H. (2006). *Pemanfaatan Sampah Organik Kota sebagai Kompos dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakchoi (brassica chinensis L)*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Biologi Institut Pertanian Bogor
- Indra, OS, Nurhidayah, T, dan Anita, S. (2019). Bioakumulasi Kobalt dan Nikel pada Tanaman Kalakai (*Stenochlaena palustris (burm. F.) Bedd*) di Tanah Gambut Bekas Terbakar Desa Pakning Asal, Bengkalis. *Jurnal lingkungan*, 3(1), 26-33
- Irwan, A, dan Kafiar, Y. (2015), Pemanfaatan Cocopeat dan Arang Sekam Padi sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia Ovalis*). *Jurnal Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(4), 805-808
- Jayanthi, SR. Widhiastuti, dan Jumilawaty, E. (2014). Komposisi Komunitas Cacing tanah pada Lahan Pertanian Organik dan Anorganik di Desa Raya Kecamatan Berastagi Kabupaten Karo. (2017). *Jurnal Biotik*, 2(1), 1-9
- Juhri, DA, (2017). Pengaruh Logam Berat (Kadmium, Kromium, dan Timbal) terhadap Penurunan Berat Basah Kangkung Air (*Ipomoea Aquatica Forsk*) sebagai Bahan Penyuluhan Bagi Petani Sayur. *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian LPPM UM Metro*, 2(2), 219-229
- Kusumaningrum, Putra, ETS, dan Waluyo, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Selenium pada berbagai Fase Pertumbuhan Tomat (*Lycopersicon esculentum Mill.*) Sistem Hidroponik terhadap Kandungan Likopen Buah. *Vegetalika*, 5(4), 50-66
- Latifah, S, Tobing, MC, dan Martial, T. (2014). *Pupuk Organik Kompos Manfaatkan Limbah Sekitar Lingkungan*. Medan: CV. Kiswatech

- Mahdianti, S. (2021). *Pengaruh Penambahan Bahan Aditif terhadap Optimalisasi Kinerja Pengomposan dengan Metode Lubang Resapan Biopori (LRB)*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Mahendra, R, Siaka, IM dan Suprihatin, IE. (2018). Bioavailabilitas Logam Berat Pb dan Cd dalam Tanah Perkebunan Budidaya Kubis di Daerah Kintamani Bangli. *Jurnal Ecotrophic*, 12(1), 42-49
- Muhammad, E. dan Rizal, PF. (2015). *Pengaruh Penambahan Aktivator (Em-4) dan Azotobacter pada Pembuatan Kompos dari Jerami dan Sekam Padi Sisa Media Tanam Jamur Tiram Putih (Pleurotus Ostreatus Var Florida)*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi sepuluh Nopember
- Muhammad, TA, Zaman, B, dan Purwono. (2017). Pengaruh Penambahan Pupuk Motoran Kambing terhadap Hasil Pengomposan Daun Kering Di TPST UNDIP. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), 1-12
- Mulyono, A, Lestianan, H, dan Fadilah, A. (2019). Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1-6
- Muslim, NF. (2017). *Pengaruh Cekaman Logam Berat Timbal (Pb) terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai (Glycine max (L) Merril)*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Biologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
- Nolitriani, Jurnal, YD, Sayoeti, Y. Peranan Selenium pada Diare Akut. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 1(2), 105-110
- Nurchaya, I, Noertjahyani, dan Mulyana, H. (2019). Pertumbuhan, hasil, dan kandungan kromium kangkung darat akibat kombinasi macam dan dosis bahan organik pada media tanam tercemar. *Jurnal Kultivasi*, 18(3), 989-995
- Owagboriaye, FO, Dedeke, GA, Ademolu, KO, dan Adebambo, OA. (2015). Bioaccumulation of Heavy Metals in Earthworms Collected from Abattoir Soils in Abeokuta, South-western Nigeria. *Zoological Society of Nigeria*, 13, 36-42
- Pemerintah Republik Indonesia. (2004). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2004 Tentang Penatagunaan Tanah*
- Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. (2013). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*

- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2018). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.105 Tahun 2018 tentang Tata Cara Pelaksanaan, Kegiatan Pendukung, Pemberian Insentif, serta Pembinaan dan Pengendalian Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan*
- Rahadi, B, Susanawati, LD, dan Agustianingrum, R. (2019). Bioremediasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Bakteri *Indigenous* pada Tanah Tercemar Air Lindi (*Leachate*). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 6(3), 11-18
- Raharjo, S, Rahman, A, dan Ruslinda, Y. (2016). Analisis Penggunaan Bahan Aditif Terhadap Kualitas Dan Kuantitas Kompos Menggunakan Komposter Rotary Kiln. *Jurnal Seminar Nasional Sains dan Teknologi Lingkungan II*, 187-197
- Rahmatika, SN. (2017). *Efektifitas Pemberian Berbagai Macam Bahan Aditif terhadap Proses Pengomposan Bagase Tebu*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Rukin. (2019). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Tarakan: Yayasan Ahmar Cendiki Indonesia
- Ruslinda, Y, Andikmon, A, Lestari, RA, dan Gunawan, H. (2022). Pengaruh Tata Guna Lahan dan daya Resap Tanah terhadap Kualitas dan Kuantitas Pengomposan Lubang resapan Biopori (LRB). *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 10(2), 155-164
- Ruslinda, Y, Aziz, R, Sari, N, Arum, LS, dan Gunawan, H. (2021a). The Effect Of Raw Material Composition on Composting Result With The Biopore Infiltration Hole (Bih) Method. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, 16(10), 1030-1035
- Ruslinda, Y, Aziz, R, Sari, N, dan Arum, LS. (2021b). The Effect of Chopping Raw Material on Composting Result with the Biopore Infiltration Hole Method. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1041(1), 1-9
- Ruslinda, Y, Aziz, R, Arum, LS, dan Sari, N. (2021c). The Effect of Activator Addition to the Compost with Biopore Infiltration Hole (BIH) Method. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(1), 53–59.
- Sahwan, FL. (2010). Kualitas Produk Kompos dan Karakteristik Proses Pengomposan Sampah Kota Tanpa Pemilahan Awal. *Jurnal Tek. Ling*, 11(1), 79-85
- Salam, AK. (2020). *Ilmu Tanah*. Bandar Lampung: Global Madani Press
- Santoso, FJ, Wahyudi, HI, dan Isrun (2014). Evaluasi Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg) pada Beberapa Tanaman Pangan dan Palawija di Sekitar

Areal Pengolahan Tambang Emas di Kelurahan Poboya, Kota Palu. e-J. *Agrotekbisnis*, 2(2), 138-145

Santoso, S. (2018). Effect of Fruits Waste in Biopore Infiltration Hole Toward The Effectiveness of Water Infiltration Rate on Baraya Campus Landof Hasanuddin University. *The 2nd International Conference on Science (ICOS)*, 979, 1-5

Setyoningrum, HM, Hadisusanto, S, dan Yuniarto, T. (2014). Kandungan Kadmium (Cd) pada Tanah dan Cacing Tanah di TPAS Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(2), 149-155

Sholikhah, A. (2016). Statistik Deskriptif dalam Penelitian Kualitatif. *Komunika*, 10(2), 342-362

Standar Nasional Indonesia. (1994). *SNI 19-3946-1994 tentang Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan Komposisi Sampah Perkotaan*

Standar Nasional Indonesia. (2004). *SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*

Sugiarso, Riyadi, A, dan Rusmadi. (2017). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Tanah Pekarangan (PTP) untuk Konservasi dan Wirausaha Agribisnis di Kelurahan Kedung Pane Kota Semarang. *Jurnal Dimas*, 17(2), 343-366

Sukarjo, Hidayah, A, Zulaehah, I. Pengaruh Pupuk terhadap Akumulasi dan Translokasi Kadmium dan Timbal di Tanah dan Tanaman. (2018). *Jurnal Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek III*, 3, 205-211

Tchobanoglous, G, Theisen, H, dan Vigil, S, (1993). *Integrated Solid Waste Management-Engineering Principles and Management Issues*. New York: McGraw-Hill Education

Trivana, L dan Pradhana, AY. (2017). Optimalisasi Waktu Pengomposan dan Kualitas Pupuk Kandang dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa dengan Bioaktivator PROMI dan Orgadec. *Jurnal SAIN VETERINER*, 35(1), 136-144

Wang, H-T, Liang, Z-Z, Ding, J, Xue, X-M, Li, G, Fu, S-L, dan Zhu, D. (2019). Arsenic Bioaccumulation in The Soil Fauna Alters Its Gut Microbiome and Microbial Arsenic Biotransformation Capacity. *Journal of Hazardous Materials*, 1, 1-10

Wibowo, C dan Slamet, SA. (2017). Keberagaman Makrofauna Tanah pada Berbagai Tipe Tegakan Di Areal Bekas Tambang Silika Di *Holcim*

*Education Forest*, Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 8(1), 26-34

- Widarti, BN, Wardhini, WK, dan Sarwono, E. (2015). Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 75-80
- Widiastuti. IM, dan Arfiati, D. (2018). Kandungan Merkuri dalam Cacing Tanah (*Lumbricus* sp.) pada Sedimentasi yang Tercemar Logam Berat. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian "AGRIKA"*, 12(1), 380-49
- Wijaya, SA, Soebiyakto, G, dan Ma'sumah, M. (2019). Pembuatan Lubang Resapan Biopori dan Pupuk Kompos Cair dari Sampah di RW IX, Kelurahan Kalirejo, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang. *Jurnal Aplikasi dan Inovasi IPTEK*, 2(2), 59-66
- Yuliani, W. (2018). Metode Penelitian Deskriptif Kualitatif dalam Perspektif Bimbingan dan Konseling. *Quantal*, 2(2), 83-91
- Yuniarti, A dan Kaya, E. (2015). Efek Kombinasi Pupuk Organik padat Granul dan Pupuk N, P, K terhadap Zn Total, Zn Trsedia, Serapan Zn, serta Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) pada Inceptisols. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 1(11), 1-6
- Zaeni, A, Ambardini, S, Sartinah, A, Ramadhani, AN, Sartini, Amin, A, dan Patiung GW. (2021). Studi Bioakumulasi Logam Crom (Cr), Seng (Zn) dan Nikel (Ni) pada Tanaman Obat Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis.). *Akta Kimindo*, 6(1), 12-27
- Zulaehah, I, Sukarjo, dan Harsanti, ES. (2020). Pengujian Baku Mutu Logam Nikel pada Tekstur Tanah yang Berbeda dengan Indikator Tanaman Padi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 263-271