

DAFTAR PUSTAKA

- Aldana, F., García, P. N., & Fischer, G. 2014. *Effect of waterlogging stress on the growth, development and symptomatology of cape gooseberry (Physalis peruviana L.) plants*. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 38, 393.
- Alfarisi, C. D., Zahrina, I., Yenie, E., & Yenti, S. R. 2023. *Pengolahan limbah padat industri tahu menjadi pupuk kompos*. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis*, 9(1), 81–88. <https://biosaintropis.unisma.ac.id/index.php/biosaintropis/article/view/540>
- Anggriawan, R., Setiawati, T.C., Mutmainnah, L., Fitriani, V., & Basuki 2024, 'Pengantar Ilmu Tanah: Mengenali dan Memahami Sifat Dasar Tanah'. Yogyakarta: Deepublish.
- Astuti, L. F., Widijanto, E., & Fitriani, D. 2021. *Kandungan bahan organik tanah dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman*. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 9(2), 112–118.
- Atmosuseno, B. S. 2014. *Budidaya, Kegunaan, dan Prospek Sengon*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Baskorowati L. 2014. *Budidaya Sengon Unggul (Falcataria moluccana) Untuk Pengembangan Hutan Rakyat*. IPP Press, Bogor, Indonesia.
- Budiono, E., Hasanuddin, & Suryanto, P. 2016. *Pengaruh kombinasi pupuk organik cair dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (Oryza sativa L.)*. *Biotika: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(1), 41–46.
- Chen, D., Li, J., Lan, Z., Hu, S., & Bai, Y. 2016. *Soil acidification exerts a greater control on soil respiration than soil nitrogen availability in grasslands subjected to long-term nitrogen enrichment*. *Functional Ecology*, 30(4), 658–669. <https://doi.org/10.1111/1365-2435.12525>
- Fahrudin. 2018. *Pengelolaan Limbah Pertambangan Secara Biologis*. Sulawesi Selatan. Celebes Media Perkasa.
- Fahrul, M., Jannah, R. dan Patmawati, P. 2019 *Perbaikan beberapa sifat kimia pada tanah pasca tambang batu bara dengan pemberian dosis bokashi kiapu (Pristia stationes L.) dan krinyu (Choromolaena odorata L.)*. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(1), hal. 29–37. <https://doi.org/10.35941/jat1.2.1.2019.2530.29-37>.

- Fathoni, M.Z., Ismiyah, E., & Sudirdjo, P. 2020. *Pelatihan Pembuatan dan Penggunaan Pupuk pada Tanaman di SMA Muhammdiyah 3 Bungah Gresik*. Jurnal Pengabdian Masyarakat, 1(2).
- Fitriyani, I. H., Hazra, F., & Rosita, D. (2023). Analisis Korelasi Sifat Biologi Dan Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Kabupaten Bogor. *Jurnal Tanah Dan Sumber daya Lahan*, 10(1), 119–123. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2023.010.1.13>
- Giam, X., Olden, J.D. dan Simberloff, D. 2018. *Impact of coal mining on stream biodiversity in the US and its regulatory implications*. *Nature Sustainability*, 1(4), hal. 176–183. <https://doi.org/10.1038/s41893-018-0048-6>.
- Haitami, A., & Wahyudi, W. 2018. *Pengaruh berbagai dosis pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit plus (KOTAKPLUS) dalam memperbaiki sifat kimia tanah Ultisol*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 16(1).
- Hermawan, B. 2019. *Peningkatan Kualitas Lahan Bekas Tambang Melalui Revegetasi dan Kesesuaiannya Sebagai Lahan Pertanian Tanaman Pangan*. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, Palembang, 27-29. Universitas Sriwijaya. https://repository.unib.ac.id/120/1/6-Makalah_BANDI-Ok.pdf
- Indriyani, & Darlis. 2024. *Pengaruh pemberian kompos terhadap pertumbuhan semai sengon pada media bekas tambang emas*. *Jurnal Hutan Tropis*, 12(1), 45–53.
- Jimmy N, K., dan Merang, R. E. 2020. *Dampak Pertambangan Batu bara dalam Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat di Desa Apung Kecamatan Tanjung Selur Kabupaten Bulungan*. *Jurnal Ilmu Administrasi Negara*, 8 (2), 115-121.
- Keputusan Menteri ESDM Republik Indonesia. 2022. Nomor 77.K/MB.01/MEM.B/2022 tentang *Kebijakan Mineral dan Batu bara Nasional*. Jakarta: Kementerian ESDM.
- Kurniasani, B. R. 2023. *Pembuatan Pupuk Kompos Padat dari Limbah Kotoran Sapi untuk Meningkatkan Hasil Pertanian di Desa Karang Bajo, Kecamatan Bayan, Kabupaten Lombok Utara*. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan* IPA, 6(3), 518-522. <https://jppipa.unram.ac.id/index.php/jpmpi/article/view/4777>
- Leiwekabessy, F. M. 1988. *Ilmu tanah dan kesuburan tanah*. Jakarta: Rajawali Press.
- Lestari, I., & Kuntastyuti, H. 2016. *Efektivitas kombinasi pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(1), 45-51.

- Mamoto, M., Mamangkey, N., & Kainde, A. 2019. *Pengaruh media tanam dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bibit kayu besi (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm & Binn)*. Jurnal Agri-Sosio Ekonomi Unsrat, 15(2), 75–82.
- Muhelni, L., Betrisnawiw, B., Junialdi, R., & Mukhtar, D. 2024. *Kualitas Pupuk Kompos Padat Yang Dihasilkan Dari Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly (*Hermetie Illucencs L*) Di Sahabat Bank Sampah Alam Kota Pariaman*. Media Ilmiah Teknik Lingkungan, 9(1), 23–30. <https://journal.umpr.ac.id/index.php/mitl/article/view/6345>
- Mulyani, A., & Sarwani, M. (2013). Karakteristik dan potensi lahan sub optimal untuk pengembangan pertanian Indonesia. Jurnal Sumber daya Lahan, 7(1): 47–55.
- Nur'aini, M., Kurniawan, S. I., & Nugraha, I. 2023. *Respon Pertumbuhan Tanaman Sengon terhadap Pemberian Amelioran pada Media Tanah Pascatambang Batu Kapur*. Jurnal Hutan Tropis, 11(1), 63–71.
- Parent, C., Capelli, N., Berger, A., Crèvecoeur, M., & Dat, J. F. 2008. *An overview of plant responses to soil waterlogging*. Plant Stress, 2, 20–27.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2019. *Pedoman Pinjam Pakai Kawasan Hutan*. Jakarta: Kementerian LHK.
- Pirngadi, S. & Abdulrachman, S.. 2005. *Pengaruh Pupuk Majemuk NPK (15- 15- 15) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah*. Jurnal Agrivigor 4: 188-197.
- Prasetya, B., & Wulandari, F. 2021. *Peran pupuk organik dalam mewujudkan pertanian berkelanjutan*. Jurnal Sains Pertanian Berkelanjutan, 3(2), 89-96.
- Prijono, A. 2019. *Pertumbuhan Awal Tanaman Sengon Pada Berbagai Ukuran Lubang Tanam Dan Dosis Pupuk Kandang*. Jurnal Wana Tropika Vol. 9 (1):41-52.
- Purba, T., Situmeang R., Mahyati, H. F. R., Arsi, Firgiyanto, R., Saadah, A. S. J. T. T., Herawati, J. J., & Suhastyo, A. A. 2021. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis.
- Putra, R. E., Rayes, M. L., Kurniawan, S., & Ustiatik, R. 2022. *Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah serta Produksi Padi pada Lahan Kering yang Disawahkan*. Jurnal Agrikultura, 35(1).
- Putri, A. N. 2013. *Evaluasi Keberhasilan Tanaman Hasil Revegetasi Di Lahan Pasca tambang Batu bara Site Lati PT. Berau Coal Kalimantan Timur*. Bogor: Dapertemen Silvikultural, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.

- Qur'ani, N. P. G., Harisuseno, D., & Fidari, J. S. 2022. *Studi pengaruh kemiringan lereng terhadap laju infiltrasi*. Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air, 2(1), 242–254
- Rahmawati, D., Susilowati, D. N., & Fitriani, D. 2021. *Pengaruh kombinasi pupuk NPK dan kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.)*. Jurnal Produksi Tanaman, 9(5), 764–772.
- Ramadhan, S. 2022. *Pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan pemberian pupuk NPK dan kompos sekam padi pada media *Inceptisol**. Jurnal Agrotek UMI, 8(2), 80–88.
- Renneson, M., J. Dufey, L. Bock, & G. Colinet. (2010). Effects of parent material and land use on soil phosphorus forms in Southern Belgium. 19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World. 40–43.
- Roidah, I. S. 2013. *Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah*. Jurnal Bonorowo, 1(1), 45–52.
- Samsudin, A. A., Setiawan, B. D., & Prayogo, C. 2017. *Pengaruh dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) varietas servo*. Jurnal Produksi Tanaman, 5(5), 852–858.
- Samsudin, H., Jaya, I. N. S., & Nuruddin, A. 2017. *Pengaruh kombinasi pupuk NPK dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi*. Jurnal Agrotek Tropika, 5(2), 172–178.
- Saraswati, A. P., Sutopo, S., & Kurniawan, S. 2022. *Pengaruh Bentuk dan Dosis Pupuk Organik terhadap Sifat Kimia Tanah, Kandungan Hara Makro Daun dan Pertumbuhan Vegetatif Bibit Jeruk Siam*. Jurnal Tanah dan Sumber daya Lahan, 9(1), 29–36.
- Sari, R., Maryam, & Yusmah, R. A 2023, 'Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri Uv Vis'. Jurnal Teknologi Pertanian, 12(1), pp.11–19. Tersedia di: <https://doi.org/https://doi.org/10.32520/jtp.v12i1.2598>.
- Sari, T. K., Rif'an, M., & Sakhidin, S. 2021. *Effects of NP-SR fertilizer composition and water logging on soil chemical properties and N fertilizer efficiency in paddy field*. Planta Tropika: Jurnal Agrosains, 9, 10–19.
- Setiawati, M., Santoso, A., & Kusuma, A. 2022. *Pengaruh kompos limbah pertanian terhadap populasi *Azotobacter*, C-organik, N-total, serapan N, dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada tanah *Inceptisol**. Jurnal Agrikultura, 33(1), 47–55.
- Setyamidjaja, D. 2006. *Silvikultur tanaman kehutanan*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Sopialena, Rosfiansyah & Sila, S. 2017. *The benefit of top soil and fertilizer mixture to improve the ex-coal mining land*. Nusantara Bioscience, 9(1), hal. 36–43. Tersedia pada: <https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n090107>.
- Sudarsono, A., Wasis, B., & Supriyanto, B. 2020. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan Sengon Solomon (*Falcataria moluccana*) di Lahan Bekas Tambang Batu bara*. Jurnal Silviculture Tropika, 11(1), 45–52. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/98309>
- Sukma, D. H. 2019. *Efektivitas Penggunaan Kitosan sebagai Adsorben Sianida dan Merkuri pada Limbah Pengolahan Bijih Emas (Studi Kasus pada PT. Aneka Tambang Tbk. Unit Bisnis Pertambangan Emas Pongkor Bogor Jawa Barat)*. (Doctoral dissertation, IPB University).
- Sulaminingsih. 2020. *Evaluasi efektivitas pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan tanaman padi*. Jurnal RPPP (Riset Pendidikan dan Pertanian), 2(2), 55–63.
- Suryani, E., Kurnia, U., & Andayani, M. 2017. *Perubahan ketersediaan fosfor pada tanah masam setelah pengapuran*. Jurnal Tanah dan Iklim, 41(1), 29–35.
- Sutejo, Y., Wibowo, A., & Handayani, S. 2020. *Pengaruh pupuk organik terhadap kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman jagung*. Jurnal Agroteknologi Tropika, 8(2), 113-120.
- Sutrisna, T., U. Ruslan, S. Sri, & S. Slamet. 2018. *Keanekaragaman dan Komposisi Vegetasi Pohon pada Kawasan Air Terjun Takapala dan Lanna Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan*. Bioma : Jurnal Biologi. Makassar. Vol. 3(1) : hlm. 1-18.
- Tampubolon, D. F., Hardiyanti, R. A., & Sihombing, W. S. 2023. *Optimasi pupuk NPK dan asam humat pada tanah bekas tambang Sengon Solomon*. Jurnal Teknologi Mineral dan Batu bara, 19(3), 171–177.
- Trisnawati, A., Beja, H.D., & Jeksen, J 2022, ‘Analisis Status Kesuburan Tanah Pada Kebun Petani Desa Ladogahar Kecamatan Nita Kabupaten Sikka’, Jurnal LOCUS Penelitian & Pengabdian, 1(2), pp. 68–80. Tersedia di: <https://doi.org/https://doi.org/10.58344/locus.v1i2.11>.
- Trisnawati, Y., Prabowo, H., & Saputra, A. 2018. *Pengaruh pemberian pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi*. Jurnal Agro, 5(1), 25-32.
- Warsino. 2009. *Investasi Sengon: Langkah Praktis Menbudidayakan Pohon Uang*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Wasis, B., & Sa'idah, N. 2019. *Pertumbuhan semai sengon (*Paraserianthes falcataria*) pada media tanah bekas tambang kapur dengan penambahan pupuk kompos dan NPK*. Jurnal Silvikultur Tropika, 10(2), 55–62.
- Widowati, L. R., Sulistyowati, L., & Pramono, A. 2019. *Pengaruh pemberian kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 21(2), 105–111.
- Wirabuana, P.Y.A.P., Sadono, R., & Juniarso, S., 2019. *Fertilization Effects on Early Growth, Aboveground Biomass, Carbon Storage, and Leaf Characteristics of *Eucalyptus pellita* F. Muell. in South Sumatera*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika, 25(3), 154–163.
- Yamani, A. 2024. *Ilmu Tanah Hutan*. ULM Press, Banjarbaru.
- Yulnafatmawita., Detafiano, D., Afner, P. & Adrinal. 2014. *Dynamics of physical properties of Ultisol under corn cultivation in wet tropical area*. International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology 4 (5): 11-15.