UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Asam Hutam Dari Limbah Batu Bara Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Solomon (Falcataria Falcata (L.)) Di Persemaian PT. Suprabari Mapaindo Mineral
Annastasya Khasifa Putri, Ahdiar Fikri Maulana, S.Hut., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abinawa, C., & Gobel, A. P. (2024). Studi Pengolahan Limbah Fly Ash Batubara dalam Upaya Peningkatan Konsentrasi Silika Menggunakan Asam Sitrat. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, *3*(3), 288–296. https://doi.org/10.55123/insologi.v3i3.3519

Adhiatma, S., Susanto, T. B., Nurmiyanto, A., & Hudori, H. (2014). Aplikasi Bahan Amelioran (Asam Humat; Lumpur IPAL Tambang Batu Bara) terhadap Pertumbuhan Tanaman Reklamasi pada Lahan Bekas Tambang Batu Bara. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, *6*(1), 26–37.

Adi, A. N. I. Y. W., Nurwaskito, A., & Widodo, S. (2017). Analisis Reklamasi Tambang Batukapur Di Kecamatan Bungoro Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Geomine*, *5*(2).

Ai, N. S., & Banyo, Y. (2011). Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, *11*(2), 166–173.

Ain, N. U., Haider, F. U., Fatima, M., Habiba, Zhou, Y., & Ming, R. (2022). Genetic Determinants of Biomass in C4 Crops: Molecular and Agronomic Approaches to Increase Biomass for Biofuels. *Frontiers in Plant Science*, *13*. https://doi.org/10.3389/fpls.2022.839588

Alawiyah, Yuwono, S. B., Riniarti, M., Dermiyati, & Wulandari, C. (2021). Respon Pertumbuhan Tanaman Sengon *(Paraserianthes Falcataria)* Terhadap Pemberian Amelioran pada Media Campuran Tanah Pascatambang Batu Kapur. *Jurnal Hutan Tropis*, *9*(3).

Alfrido, S., Saputro, S. H., & Andayani, S. (2025). Pertumbuhan Semai Sengon *(Falcataria moluccana (Miq.))* Pada Berbagai Perlakuan Dosis Pupuk Dasar ZA Dengan Sistem Hidroponik NFT. www.forda-mof.org

Andivia, E., Villar-Salvador, P., Oliet, J. A., Puértolas, J., Dumroese, R. K., Ivetić, V., Molina-Venegas, R., Arellano, E. C., Li, G., & Ovalle, J. F. (2021). Climate and Species Stress Resistance Modulate the Higher Survival of Large Seedlings in Forest Restorations Worldwide. *Ecological Applications*, *31*(6). https://doi.org/10.1002/eap.2394

Anjelina, A. D. (2023). Analisis Perbandingan Volume Overburden Batubara Berdasarkan Data Survei dan Truck Count (Studi Kasus: Pit LCV PT Kutai Energi, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur). *(Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin)*.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Asam Hutam Dari Limbah Batu Bara Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Solomon (Falcataria Falcata (L.)) Di Persemaian PT. Suprabari Mapaindo Mineral
Annastasya Khasifa Putri, Ahdiar Fikri Maulana, S.Hut., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Apriliany, H. A. (2020). Aspek Hukum Reklamasi Pertambangan Batubara pada Kawasan Hutan di Kalimantan Timur. *Journal of Multidisciplinary Studies*, *11*(1), 15–28.

Armi, P. S. (2018). Pengaruh Pemberian Asam Humat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Keturunan F1 Hasil Persilangan Paprika *(Capsicum annum var. grossum L.)* dan Cabai *(Capsicum annuum L.)*.

Bhatt, P., & Singh, V. K. (2022). Effect of Humic Acid on Soil Properties and Crop Production. *The Indian Journal of Agricultural Sciences*, *92*(12), 1423–1430. https://doi.org/10.56093/ijas.v92i12.124948

Budi, W. (2016). Penggunaan Bahan Humat dan Kompos untuk Meningkatkan Kualitas Tanah Bekas Tambang Nikel Sebagai Media Pertumbuhan Sengon *(Paraserianthes falcataria)*. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, *6*(1), 53–60. https://doi.org/10.19081/jpsl.6.1.53

Cahyono, A. D., & Tuhu, A. R. (2012). Pemanfaatan Fly Ash Batubara Sebagai Adsorben Dalam Penyisihan COD Dari Limbah Cair Domestik Rumah Susun Wonorejo Surabaya. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, *4*(1).

Canellas, L. P., & Olivares, F. L. (2014). Physiological Responses to Humic Substances as Plant Growth Promoter. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, *1*(1). https://doi.org/10.1186/2196-5641-1-3

Damayanti, W. I., Harianto, S. P., & Tsani, M. K. (2025). Respond Pertumbuhan Bibit Sengon *(Paraserianthes falcataria)* Terhadap Pemberian Kompos Limbah Kulit Kopi Robusta *(Coffea canephora)*. *JOPFE Journal*, *5*(2).

Fadillah, M. R., Daru, T. P., Mayulu, H., & Safitri, A. (2025). Pertumbuhan dan Produksi Siratro *(Macroptilium atropurpureum)* Bermikoriza yang Diberi Mikroorganisme Lokal Pada Tanah Topsoil dan Tanah Overburden. *Jurnal Pertanian Terpadu*, *13*(2), 271–282. https://doi.org/10.36084/jpt..v10i2.381

Fahridzi, M., Effriandi, K., Deswita, N., & Darwance. (2022). Tanggungjawab Perusahaan Pertambangan Timah Terhadap Kewajiban Reklamasi Lahan Bekas Tambang yang Menjadi Lokasi Wisata. *Prosiding Seminar Nasional*, *9*.

Fuertes, R. M., Rebaque, D., Largo-Gosens, A., Encina, A., & Mélida, H. (2025). Cell Walls: a Comparative View of the Composition of Cell Surfaces of Plants, Algae, and Microorganisms. *Journal of Experimental Botany*, *76*(10), 2614–2645. https://doi.org/10.1093/jxb/erae512

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Asam Hutam Dari Limbah Batu Bara Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Solomon (Falcataria Falcata (L.)) Di Persemaian PT. Suprabari Mapaindo Mineral
Annastasya Khasifa Putri, Ahdiar Fikri Maulana, S.Hut., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halawa, S. S., & Zebua, A. N. (2024). Evaluasi Sifat Fisik Tanah Di Lahan Perkebunan Dengan Sistem Pengelolaan Organik Dan Konvesional. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, *1*(1).

Hardiyanti, R. A., Tampubolon, G., & Sihombing, W. S. (2023). Optimalisasi Pertumbuhan Sengon Solomon *(Falcataria Moluccana (Miq.)* Barneby & Grimes) di Lahan Bekas Tambang Batubara Melalui Aplikasi Kompos Solid Decanter. *Jurnal Silva Tropika*, *7*(2), 89–93.

Harefa, D. N., Waruwu, S. S., Waruwu, D. R. Y., & Ndraha, A. B. (2025). Dampak Jarak Tanam Terhadap Kompeti Nutrisi dan Cahaya pada Tanaman Bayam *(Amaranthus SPP.)*. *Flora : Jurnal Kajian Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*, *2*(1), 168–176. https://doi.org/10.62951/flora.v2i1.262

Hariyadi, S., Teknik, F., Pertambangan, J. T., & Kartanegara, U. K. (2018). Kajian Teknis Tahapan Penambangan Batubara Pada PT. Mega Global Energy Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Geologi Pertambangan*, *1*(23), 43–57.

He, H., Mao, W., Heng, X., Cheng, J., Cao, M., Cao, Q., Zhou, Z., Tao, X., Medunić, G., & Huang, Z. (2026). Effects Of Combined Humic-Microbial Amendment On The Growth Of Pakchoi And Soil Improvement For Coal Mine Subsided Area. *Environmental Research*, *295*. https://doi.org/10.1016/j.envres.2026.123939

Hermawan, M. K., Sofyan, E. T., Sudirja, R., & Nurbaity, A. (2025). Extraction and Characterization of Humic Acid from Low-Rank Coal Mined Reserves in South Sumatra and its Application on Red Chili *(Capsicum annuum L.)* in Fertilizer Exhausted Soil. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, *12*(4), 8065–8081. https://doi.org/10.15243/jdmlm.2025.124.8065

Hidyatulah, M., Arifin, Y. F., & Susilawati. (2019). Scarification and Acceleration Technique for Improving Germination Power of Sengon Seeds *(Enterolobium Cyclocarpum)*. *Jurnal Hutan Tropis*, *7*(1), 25–36.

Ikbal, I., Iskandar, I., & Budi R, S. W. (2016). Utilization of Humic Materials and Compost to Improve The Quality of Nickel Mine Soil as Media Growth of Sengon *(Paraserianthes falcataria)*. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, *6*(1), 53–60. https://doi.org/10.19081/jpsl.6.1.53

Isa, M. (2025). Aspek Lingkungan Industri dan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan. In *Studi Kelayakan Bisnis* (pp. 173–187).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Asam Hutam Dari Limbah Batu Bara Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Solomon (Falcataria Falcata (L.)) Di Persemaian PT. Suprabari Mapaindo Mineral
Annastasya Khasifa Putri, Ahdiar Fikri Maulana, S.Hut., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Jiang, W., Zhang, C., Zhao, X. Y., & Cao, J. P. (2025). Highly Efficient Conversion Of Low-Rank Coals To High-Quality Humic Acids Via Ozone Oxidation Depolymerization At Room Temperature. *Fuel*, *395*. https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.135209

Kumara, I. D. M. P., Murati, F., Usup, H. L. D., Putrawiyanta, I. P., & Tanggara, D. N. S. P. (2024). Analisis Kemajuan Tambang Berdasarkan Survey Rtk Pada Aktifitas Coal Getting Di Pit South Sekako 1 PT Suprabari Mapanindo Mineral. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, *4*(5), 2361–2370.

Leksono, E. B., & Abidin, A. (2021). Pemanfaatan Limbah Fly Ash Batubara sebagai Koagulan dengan Konsep Reverse Logistics. *Jurnal Intech*, *7*(1), 39–44. https://doi.org/10.30656/intech.v7i1.2736

Lestari, I., Riniarti, M., & Duryat. (2019). Aplikasi Asam Humat dan Mikoriza untuk Pertumbuhan Semai Merbau *(Instia bijuga)*. *Jurnal Hutan Tropis*, *7*(3).

Mindari, W., Sassongko, P. E., & Syekhfani. (2022). *Asam Humat Sebagai Amelioran Dan Pupuk* (3rd ed.).

Nainggolan, L. P. (2023). Sosialisasi "Media Tanam Yang Baik Bagi Tanaman" Kepada Warga Desa Perumnas Simalingkar Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat-Universitas Quality*, *2*(1), 63–86.

Nardi, S., Schiavon, M., & Francioso, O. (2021). Chemical Structure and Biological Activity of Humic Substances Define Their Role as Plant Growth Promoters. *Molecules*, *26*(8). https://doi.org/10.3390/molecules26082256

Neina, D. (2019). The Role of Soil pH in Plant Nutrition and Soil Remediation. *Applied and Environmental Soil Science*. https://doi.org/10.1155/2019/5794869

Nuramila, N. (2019). Identifikasi Lapisan Dan Analisis Kualitas Batubara Sumur UCG 2015. *(Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).*

Nursanto, E., Susanto, A., Ratminah, W. D., & Fadhilah, R. (2024). Konversi Batubara Lignite Menjadi Asam Humat Sebagai Pupuk Tanaman. *Journal Techno*, *10*(1), 11–20.

Nurvidiana, A. I., Pribadi, U., & Triani, N. (2023). Pengaturan Jarak Tanam dan Defoliasi Daun terhadap Tanaman Jagung Manis *(Zea mays var. saccharata Sturt)* di Dataran Rendah. *Biologi Dan Pembelajarannya*, *15*(2), 99–108.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Asam Hutam Dari Limbah Batu Bara Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Solomon (Falcataria Falcata (L.)) Di Persemaian PT. Suprabari Mapaindo Mineral
Annastasya Khasifa Putri, Ahdiar Fikri Maulana, S.Hut., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Oktorina, S. (2017). Kebijakan Reklamasi Dan Revegetasi Lahan Bekas Tambang (Studi Kasus Tambang Batubara Indonesia). *Jurnal Teknik Lingkungan*, *3*(1), 16–20. www.al-ard.uinsby.ac.id

Paul, M. J. (2021). What are the Regulatory Targets for Intervention in Assimilate Partitioning to Improve Crop Yield and Resilience. *Journal of Plant Physiology*, *266*. https://doi.org/10.1016/j.jplph.2021.153537

Paulus, Y., Peran, S. B., & Naemah, D. (2025). Analysis of Post-Coal Mining Revegetation Success in PT. Binuang Mitra Bersama District Tapin South of Kalimantan Province. *Jurnal Sylva Scienteae*, *8*(2).

Piepho, H.-P. (2026). *Fisher's Ideas and the Design of Field Experiments in Agronomy and Plant Breeding*. arXiv preprint arXiv:2605.29758.

Poorter, H., Bühler, J., Van Dusschoten, D., Climent, J., & Postma, J. A. (2012). Pot size matters: A meta-analysis of the effects of rooting volume on plant growth. *Functional Plant Biology*, *39*(11), 839–850. https://doi.org/10.1071/FP12049

Prijono, A. (2019). Pertumbuhan Awal Tanaman Sengon pada Berbagai Ukuran Lubang Tanam dan Dosis Pupuk Kandang. *Jurnal Wana Tropika*, *9*(1), 41–52.

Raharja, R. B. (2012). *Analisa Kandungan Unsur Hara Makro Dan Logam Berat Pada Pupuk Organik, Berbahan Dasar Lumpur Ipal Domestik Dengan Penambahan Asam Humate*. Universitas Islam Indonesia.

Rahmandhias, D. T., & Rachmawati, D. (2020). Pengaruh Asam Humat terhadap Produktivitas dan Serapan Nitrogen pada Tanaman Kangkung Darat *(Ipomoea reptans Poir.)*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, *25*(2), 316–322. https://doi.org/10.18343/jipi.25.2.316

Ranjani, G., & Setiawan, H. (2024). Green Constitution: Tinjauan Kemanfaatan dan Pemulihan Lingkungan Hidup Melalui Reklamasi dan Pascatambang. *Lex Renaissance*, *9*(1), 108–133. https://doi.org/10.20885/jlr.vol9.iss1.art6

Restida, M., & Ginting, Y. C. (2014). Pengaruh Pemberian Asam Humat (Berasal Dari Batubara Muda) Dan Pupuk N Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat *(Lycopersicum esculentum Mill)*. *Jurnal Agrotek Tropika*, *2*(3), 482–486.

Rico, C. T. Y., Bello-Bello, E., López-Arredondo, D., & Herrera-Estrella, L. (2022). Conquering Compacted Soils: Uncovering the Molecular Components of Root Soil Penetration. *Trends in Plant Science*, *27*(8), 814–827. https://doi.org/10.1016/j.tplants.2022.04.001

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Asam Hutam Dari Limbah Batu Bara Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Solomon (Falcataria Falcata (L.)) Di Persemaian PT. Suprabari Mapaindo Mineral
Annastasya Khasifa Putri, Ahdiar Fikri Maulana, S.Hut., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rose, M. T., Patti, A. F., Little, K. R., Brown, A. L., Jackson, W. R., & Cavagnaro, T. R. (2014). A Meta-Analysis and Review of Plant-Growth Response to Humic Substances: Practical Implications for Agriculture. *Advances in Agronomy*, *124*, 37–89. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-800138-7.00002-4

Ross, F. W., & Martin, R. S. (2012). *Insect Pests in Tropical Forestry, 2nd Edition*.

Ruonala, R., Ko, D., & Helariutta, Y. (2017). *Genetic Networks in Plant Vascular Development*.

Samihah, I. M., Rohaeti, A., Susanti, R., & Widiatningrum, T. (2022). The Use of Various Types of Nutrients and Plants Regulatory Substances in Hydroponic Plants. *Jurnal Budidaya Pertanian*, *18*(1), 49–58. https://doi.org/10.30598/jbdp.2022.18.1.49

Sanda, U. (2023). Respon Tanaman Selada *(Lactuca Sativa. L)* Terhadap Pupuk Kandang Sapi dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC). *Jurnal Sains Agro*, *8*(1), 13–25. http://ojs.umb-bungo.ac.id/index.php/saingro/index

Saputro, H. D., & Dwiprigitaningtias, I. (2022). Penanganan Pada Limbah Infeksius (Sampah Medis) Akibat Covid 19 Untuk Kelestarian Lingkungan Hidup. *Jurnal Dialektika Hukum*, *4*(1). https://doi.org/10.22435/mpk.v12i2Jun.1063

Sari, D. S., & Sundari, S. (2020). Pemanfaatan Limbah Fly Ash Dari Pembakaran Batubara pada Pembuatan Semen PCC (Portland Composite Cement) Di PT Semen XYZ Lampung. *Industrika*, *4*(2), 100–105.

Setiawan, A., Puteri, M. K., & Pasalli, Y. R. (2023). Peramalan Puncak Produksi dan Umur Cadangan Batubara di Indonesia. *Jurnal Teknologi Mineral Dan Batubara*, *19*(2), 83–93. https://doi.org/10.30556/jtmb.Vol19.No2.2023.1302

Setyowati, R. D. N., Aini, N. N. U., & Amala, N. A. (2017). Studi Pemilihan Tanaman Revegetasi Untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, *3*(1), 14–20.

Shafira, W., Akbar, A. A., & Saziati, O. (2021). Penggunaan Cocopeat Sebagai Pengganti Topsoil Dalam Upaya Perbaikan Kualitas Lingkungan di Lahan Pascatambang di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, *19*(2), 432–443. https://doi.org/10.14710/jil.19.2.432-443

Sisriana, S., Suryani, & Sholihah, Siti. M. (2021). Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Kadar Pigmen Microgreens Selada. *Jurnal Ilmiah Respati*, *12*(2), 1411–7126. http://ejournal.urindo.ac.id/index.php/pertanian

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Asam Hutam Dari Limbah Batu Bara Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Solomon (Falcataria Falcata (L.)) Di Persemaian PT. Suprabari Mapaindo Mineral
Annastasya Khasifa Putri, Ahdiar Fikri Maulana, S.Hut., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sittadewi, H. E. (2016). Mitigation Of Land Degradation Due To Mining Activities Through Revegetation. *Jurnal Sains Dan Teknologi Migrasi Bencana*, *11*(2).

Suendra, D. P. (2016). *Analisis Log Densitas Terhadap Data Proksimat Dan Perhitungan Volume Batubara Pada Lapangan "Dea" Sumatera Selatan*. Universitas Lampung.

Supriyo, A., Dirgahayuningsih, R., & Minarsih, S. (2013). Kajian Bahan Humat untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan NPK pada Bibit Kelapa Sawit di Tanah Sulfat Masam. *Agritech*, *17*(2), 14–24.

Suwardi, & Randrikasari, O. (2024). Teknologi Reklamasi Lahan Bekas Tambang Timah Melalui Pemberian Bahan Amelioran Dan Pemilihan Jenis Tanaman: Studi Kasus Kepulauan Bangka Belitung. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Pertambangan*, *1*(1), 29–43. https://doi.org/10.70191/jplp.v1i1.54894

Tahir, M. M., Khurshid, M., Khan, M. Z., Abbasi, M. K., & Kazmi, M. H. (2011). Lignite-Derived Humic Acid Effect on Growth of Wheat Plants in Different Soils. *Pedosphere*, *21*(1), 124–131.

Tampubolon, G., Lagowa, M. I., Simarmata, J. M., & Sitanggang, B. J. (2023). Optimasi Dosis Pupuk NPK dan Asam Humat dalam Memperbaiki Kualitas Tanah Bekas Tambang Batu Bara dan Pertumbuhan Sengon Solomon. *Jurnal Teknologi Mineral Dan Batubara*, *19*(3), 171–177. https://doi.org/10.30556/jtmb.Vol19.No3.2023.1365

Ubaidillah. (2017). Efektivitas Pematahan Dormansi dan Komposisi Media Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon *(Paracerianthe falcataria(L) Nielsen)*. Politeknik Negeri Jember.

Victolika, H., Sarno, & Ginting, Y. C. (2014). Pengaruh Pemberian Asam Humat dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat *(Lycopersicum esculentum Mill)*. *Jurnal Agrotek Tropika*, *2*(2), 297–301.

Waqiah, A. N. (2025). Analisis Pencampuran Fly ash dan Overburden Sebagai Media Tanam pada Kegiatan Reklamasi Tambang. *Mining Science and Technology Journal*, *4*(1), 56–63.

Wasis, B. (2024). Pertambangan, Hilirisasi Industri, Kerusakan Lingkungan Hidup Dan Pembangunan Berkelanjutan. *Research Gate, No. March*. https://doi.org/10.13140/RG,2(28867.78884)

Wentasari, R., Bintoro, M. H., Hariyadi, Agusta, H., Sudradjat, Sridanti, I. L., Anam, K., Zadzali, H., & Sidiq, E. N. M. (2024). Transformasi Inovasi:

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Asam Hutam Dari Limbah Batu Bara Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Solomon (Falcataria Falcata (L.)) Di Persemaian PT. Suprabari Mapaindo Mineral
Annastasya Khasifa Putri, Ahdiar Fikri Maulana, S.Hut., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pemanfaatan Limbah Batu Bara Menjadi Pupuk. *Jurnal Agroqua*, *22*(2). https://doi.org/10.32663/ja.v21i2.4551

Wijaya, T. (2023). Respons Pertumbuhan Tanaman Sengon Solomon *(Paraserienthes Falcataria (Miq.) Barneby & Grimes)* Terhadap Pemberian Abu Boiler Pada Tanah Bekas Tambang Batubara. Universitas Jambi.

Yulia, S., & Chandriyanti, I. (2021). Analisis Daya Saing Komparatif dan Kompetitif Ekspor Komoditas Batu Bara Tiga Negara Berkembang (Indonesia, Afrika Selatan dan Kolombia). *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, *4*(2), 99–110.

Yuwono, S. B. (2019). Aplikasi Berbagai Jenis Amelioran Pada Bibit Sengon *(Paraserianthes Falcataria (L.))* Dan Bibit Akasia *(Acacia Mangium Willd)* Sebagai Alternatif Reklamasi Lahan Bekas Penambangan Kapur Di Provinsi Lampung. Universitas Lampung.

Zannah, H., & Zahroh, S. A. (2023). Peran Cahaya Matarahi dalam Proses Fotosintesis Tumbuhan The Role OF Sunlight in The Photosynthesis Process of Plants. *Jurnal Penelitian*, *7*(1), 204–214.

Zheng, Q., Zhou, Y., Liu, X., Liu, M., Liao, L., & Lv, G. (2024). Environmental hazards and comprehensive utilization of solid waste coal gangue. *Progress in Natural Science: Materials International* , *34*(2), 223–239. https://doi.org/10.1016/j.pnsc.2024.02.012