

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin Z. 1994. *Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Alimudin, Syamsiah M., Ramli. 2017. Aplikasi Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Batang Bawah Mawar (*Rosa* Sp.) Varietas Maltic. *Journal Agroscience* 7(1): 194-202.
- Aminah, S. 2017. Kualitas Perakaran Semai Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) dengan Perlakuan Pemotongan Akar dan Pemberian Hormon Tumbuhan. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM.
- Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah. 2021. Peta Jenis Tanah Kabupaten Sleman. <https://bappeda.slemankab.go.id/galeri/peta-tata-guna-lahan>. Diakses pada 11 April 2023.
- Begum, K., Shammi, M., Hasan, N., Appiah, K. S., & Fujii, Y. 2019. Evaluation Of Potential Volatile Allelopathic Plants From Bangladesh, With *Sapindus Mukorossi* As A Candidate Species. *Agronomy*, 10(1): 49.
- Dalimoenthe, Salwa Lubnan. 2013. Pengaruh Media Sapih Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Perakaran Pada Fase Awal Benih Teh Di Pembibitan. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 16(1): 1-11.
- Dickson RE. 1991. *Assimilate Distribution and Storage*. Pages 51–85 in A. S. Raghavendra, editor. *Physiology Of Trees*. John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Foster, M., Hunter, D., & Samman, S. (2011). Evaluation Of The Nutritional And Metabolic Effects Of Aloe Vera. *Herbal Medicine: Biomolecular And Clinical Aspects*. 2nd Edition.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, Dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Semai Budidaya*. UI Press. Jakarta.
- Hakim, A. M. (2020). Efektivitas Aloe Vera Terhadap Luka Bakar. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 9(2): page 245.
- Hanafiah KA. 2010. *Dasar-dasar Ilmu tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Hardiwinoto, S., Z. Farchi and Sukresno, D.A.P., 2001, Effect of Organic Fertilizer and Weeding Treatment on the Initial Growth of *Shorea acuminata*. Proc. of the Seminar

on Dipterocarp Reforestation to Restore Environment through Carbon Sequestration.  
Gajah Mada University, Kansai and Kanso.

Hartmann, H.T., Kester. D.E., & Davies, R.T. 1997. *Plant Propagation*. Principles And Practices. Englewood Cliffs. Regent Prentice Hall. New Yersey.

Hartmann H. T., D. E. Kester And F.T. Davies. 1990. Plantpropagation. Rinciples And Practices. Anatomical And Physiological Basis Of Propagation By Cutting. Printice Hall International. Inc. Englewood Cliff, New Jersey.

Hidayat, M. S., Dewi, E. R. S., & Kaswinarni, F. 2018. Inventarisasi Tumbuhan Langka Di Gunung Ungaran Resort Limbangan Kabupaten Kendal dan Potensinya Sebagai Kawasan Konservasi Tumbuhan. Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship V: 1-5.

Hidayat, P., Nanik, S., & Erni, M. 2017. Potensi Alelopati Buah Lerak (*Sapindus Rarak*) Sebagai Bioherbisida Pra Tumbuh Terhadap Perkecambahan Gulma *Asystasia Gangetica* Dan *Eleusine Indica*. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Universitas Lampung.

Hodge, A., Berta, G., Doussan, C., Merchan, F., & Crespi, M. 2009. Plant Root Growth, Architecture And Function. *Plant And Soil*, 321(1): 153-187.

Jayati, R. D., & Nopiyanti, N. 2021. Efektivitas Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami dan Kimiawi Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Mawar Jepang. Ahli Media Book.

Jia, L. and Sun, C. 2012. Research Progress Of Biodiesel Tree *Sapindus Mukorossi*. *Journal Of China Agricultural University*, 17(6):191–196.

Kusuma, R. A. H. 2019. Perbaikan Kualitas Perakaran Semai Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) dengan Pemotongan Akar, Daun, dan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh pada berbagai Umur Bibit. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Kusumo, S. 1984. *Zat Pengatur Tumbuh Semai*. CV Yasaguna, Jakarta.

Laba U. 2009. Lerak (*Sapindus Rarak*) Semai Industri Pengganti Sabun. Jakarta. Balai Penelitian Dan Pengembangan Semai Industri

Lakitan, B. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Liu, J., Wang, L., Sun, C., Xi, B., Li, D., Chen, Z., ... & Jia, L. 2021. Global distribution of soapberries (*Sapindus* L.) habitats under current and future climate scenarios. *Scientific Reports*, 11(1): 19740.

- Mahfudz, M., Isnaini, I., & Moko, H. 2006. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Dan Media Sapih Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Merbau. *Jurnal Penelitian Hutan Semai*, 3(1): 25-34.
- Mamonto, R., Rombang, J. A., & Lasut, M. T. 2019 Pengaruh media sapih terhadap pertumbuhan semai *Aquilaria malaccensis* Lamk. di persemaian. *Jurnal Cocos* Vol 1(1): 1-14.
- Marfirani. 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah Dan Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Stek Melati “Rato Ebu”. *Lentera Bio* 3 (1): 73–76.
- Martiani, P.I. 2021. Perakaran Semai Generatif Cendana (*Santalum album* Linn.) pada Berbagai Media dengan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami dan Buatan. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.
- Maryadi. 2008. Aplikasi Komposisi Medium Dan Zat Pengatur Tumbuh Pada Anakan Salak Pondoh (*Salacca Edulis* Reinw). Skripsi. Universitas Riau, Pekanbaru
- Mason J. 1994. *Nursery Management*, 1<sup>st</sup> Edition. Acs Distance Education, Queensland
- Miako, F. 2022. Pengaruh Naungan dan Dosis Pupuk NPK pada Perumbuhan Bangkirai (*Shorea levis* Ridl.) Di Lahan Rehabilitasi Pasca Kebakaran KHDTK Unmul, Bukit Soeharto Kalimantan Timur. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Miller, F. D., And D. Neely. 1993. The Effect Of Trenching On Growth And Plant Health Of Selected Species Of Shade Trees. *J. Arboric.* 19 (4): 226-229.
- Murrinie, E. D., Sudjianto, U., & Ma'rufa, K. M. R. 2021. Pengaruh Giberelin Terhadap Perkecambahan Benih Dan Pertumbuhan Semai Kawista (*Feronia Limonia* (L.) Swingle). *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(2):183-191.
- Nadiah, A. Z. 2017. Sistem Kendali Pompa Air Dan Pompa Pupuk Berdasarkan Perhitungan Nilai Ppm Pada Semai Hidroponik (Doctoral Dissertation, Universitas Andalas).
- Ngomuo, M., Mneney, E., & Ndakidemi, P. 2014. Control of lethal browning by using ascorbic acid on shoot tip cultures of a local *Musa* spp. (Banana) cv. Mzuzu in Tanzania. *African Journal of Biotechnology*, 13(16).

- Novizan, Ir. 2002. Membuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan. Jakarta. Agro Media Pustaka
- Nurhasybi, I., Si, M., Syamsuwida, D., Danu, I., Pramono, A. A., Putri, K. P., & Hut, S. 2017. Karakteristik Dan Prinsip Penanganan Benih Tanaman Hutan Berwatak Intermediet Dan Rekalsitran. IPB Press. Bogor.
- Nuryadin, E., Choeronisa, C. C., & Hernawan, E. 2020. Pengaruh Bahan Organik Ekstrak Pisang pada Media Vacin dan Went Terhadap Pertumbuhan Fase Embrio *Phalaenopsis amabilis*. *J Bioedukasi (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 11(1): 27-32.
- Pammenter, N.W. & Berjak, P. (2013). Development Of The Understanding Of Seed Recalcitrant And Implications For Ex Situ Conservation. *Biotechnología Vegetal*, 13(3): 131-144.
- Pamungkas, F.T., Darmanti, S., dan Raharjo, B. 2009. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Dalam Supernatan Kultur Bacilus Sp.2 DUCC-BR-KI 3 terhadap Pertumbuhan Stek Horizontal Batang Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.).
- Pranata, L. 2020. Pengaruh Macam Media dan Konsentrasi NAA dalam Perbanyakan Lerak (*Sapindus rarak*) Secara In Vitro. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Prasetyo, M.Y.E. 2021. Pertumbuhan Semai Kupres (*Cupressus lusitanica* Mill.) pada Dua Kombinasi Media dan Naungan. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Prawiranata, W, S. Harran dan P. Tjondronegoro, 1981. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan Departemen Botani*. Fakultas Pertanian IPB Bogor.
- Pujisiswanto, H., Nanik, S., & Erni, M. 2017. Potensi Alelopati Buah Lerak (*Sapindus Rarak*) Sebagai Bioherbisida Pratumbuh Terhadap Perkecambahan Gulma *Asystasia gangetica* DAN *Eleusine indica*.
- Perwitasari, B., Tripatmasari, M., & Wasonowati, C. 2012. Pengaruh Media Sapih Dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Semai Pakcoy (*Brassica Juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 5(1):14-25.
- Rabumi, W. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrophoska Elite dan Limbah Lidah Buaya (*Aloe Vera*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Semai Lobak (*Raphanus Sativus* L.) pada Tanah Alluvial di *Polybag*.

- Renaldy, R. 2021. Peran Pemberian Auksin dan Pemotongan Akar dalam Memacu Pertumbuhan dan Perakaran Semai Kupres (*Cupressus lusitanica* Mill.) Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Salisbury, F.B & C.W Ross. 1995. *Fisiologi tumbuhan*. Jilid 3. Trans. Lukman dan Sumaryono. Bandung: ITB Press.
- Singh, R., & Sharma, B. 2019. Biotechnological advances, phytochemical analysis and ethnomedical implications of sapindus species. Springer Singapore.
- Sudrajat, D. J., & Suita, E. 2019. Kriteria bibit semai hutan siap sapih: untuk pembangunan hutan dan rehabilitasi lahan. IPB Press Bogor. 210 Hal.
- Sumiasri, N., Priadi, D., & Kabinawa, I. N. K. 2011. The Effect of Several Concentrations of Sakawa Plant Growth Regulator on Seed Germination And Seedling Growth of Lerak (*Sapindus rarak* DC) on Compost Media. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(1, April).
- Suryaningsih, S., Rochman, N., & Adi, S. 2017. Repellent Ability Of Lerak (*Sapindus rarak* DC) Fruit Extract and Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Leaf Extract on *Callosobruchus maculatus* F Warehouse Pests. *Jurnal Agronida*, 3(1):1-12.
- Susetya, D. 2012. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik*. Penerbit Baru Press, Jakarta.
- Sukerta, I. M., & Sumantra, I. K. 2011. Penggunaan Kulit Kayu Pinus dan Gel Daun Lidah Buaya sebagai Bioregulator dan Biofungisida pada Pembibitan Panili. *Jurnal Agrimeta*, 1(01):1-10.
- Uddin, *et al.* 2020. Impact of natural substances and synthetic hormone on grapevine cutting. *Journal of Bioscience and Agriculture Research*, 25(01): 2069-2074.
- USDA. 1999. Soil Taxonomy, 2nd edition. United States Department of Agriculture, Washington DC.
- Theowidavitya, B., Muttaqin, M., & Tjahjoleksono, A. 2019. Analisis Metabolomik pada Interaksi Padi dan Bakteri. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 5(1):18-24.
- Wardhani, T. dan Elik, M.N. 2007. Meningkatkan keberhasilan pembibitan lerak (*Sapindus rarak* DC.) dengan mematahkan dormansinya. Fakultas Pertanian Universitas Widyagama. Malang. Laporan penelitian.
- Widyastuti, N. dan D. Tjokrokusumo. 2007. Peranan dua zat pengatur tumbuh (ZPT) semai pada kulturin vitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. Jakarta. 3(5):55-63.

- Widowati, R., Ramdani, M. F., & Handayani, S. 2022. Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Lerak (*Sapindus Rarak*) Terhadap Tiga Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial. Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (*Journal Of Health Research Forikes Voice*), 13(3):649-654.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. Bahan Ajar Zat Pengatur Tumbuh Auksin dan Cara Penggunaanya dalam Bidang Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana.
- Yanti, N. 2016. Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Lerak (*Sapindus Rarak*) Sebagai Alternatif Bahan Irigasi Saluran Akar Gigi (Penelitian In Vitro). Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lampung.