

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, H. A. (2012). Pengaruh Cara Penyemaian dan Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni Daun Lebar di Pesemaian. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 6(1), 1-10.
- Amelia, E., Setyawati, E. R., & Putra, D. P. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor dan Dolomit terhadap Pertumbuhan Legum *Mucuna bracteata*. *Jurnal Agromast*, 6(2), 1-6.
- Arafat, A., Ratna, S., Wagino, W., & Ibrahim, I. (2021). Perancangan dan Pengujian Alat untuk Monitoring Kelembaban Tanah dan Pemberian Pupuk Cair pada Tanaman Cabai Berbasis *Internet of Things*. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 12(4), 286-291.
- Augustien, N. & Suhardjono, H. (2016). Peranan Berbagai Komposisi Media Tanam Organik terhadap Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di *Polybag*. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1): 54-58.
- Aziz, N. G. A. (2007). Stimulatory Effect of NPK Fertilizer and Benzyladenine on Growth and Chemical Constituents of *Cordiaueum variegatum* L. Plant. *American-Eurasian Journal of Agricultural and Environmental Sciences*, 2(6), 711-719.
- Badan Standarisasi Nasional. (2019). *Sumber Benih Tanaman Hutan*. SNI 8806:2019. Jakarta.
- Bariyyah, K. (2021). Pengaruh Jumlah Bibit Perlubang terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Hitam. *AGRIBIOS*, 19(2), 107-111.
- Bhardwaj, D. R. & Mishra, V. K. (2005). Vegetative Propagation of *Ulmus villosa*: Effects of Plant Growth Regulators, Collection Time, Type of Donor and Position of Shoot on Adventitious Root Formation in Stem Cuttings. *New Forests*, 29, 105-116.
- Brown, S. (1997). *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: a Primer*. Roma: FAO.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi., Sarifuddin, & Hanum, H. (2010). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Fakultas Pertanian. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.
- Danu, D., Siregar, I. Z., Wibowo, C., & Subiakto, A. (2010). Pengaruh Umur Sumber Bahan Stek terhadap Keberhasilan Stek Pucuk Meranti Tembaga (*Shorea leprosula* Miq.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 7(3), 131-139.
- Danu, D., Subiakto, A., & Abidin, A. Z. (2011). Pengaruh Umur Pohon Induk terhadap Perakaran Stek Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 8(1), 41-49.
- Darwo, D. & Yeny, I. (2018). Penggunaan Media, Bahan Stek, dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Keberhasilan Stek Masoyi (*Cryptocarya massoy* (Oken) Kosterm). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 15(1), 43-55.

- Das, P., Basak, U. C., & Das, A. B. (1997). Metabolic Changes During Rooting in Pre-girdled Stem Cuttings and Air-layers of *Heritiera*. *Botanical Bulletin of Academia Sinica*, 38, 91-95.
- Dewi, Y. H. (2010). Pengaruh Dosis dan Frekwensi Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai *Acacia auriculiformis* A. Cunn. pada Tanah Regosol Vulkanik (Entisol). Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Dewi, S., Hayati, E., & Kesumawati, E. (2022). Pertumbuhan Bibit Alpukat (*Persea amerina* Mill) Hasil Sambung Pucuk Akibat Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK. *Jurnal Floratek*, 17(1), 36-46.
- Djam'an, D. F., Syamsuwida, D., & Aminah, A. (2016). Pola Pembungaan dan Pembuahan Akor (*Acacia auriculiformis*) di Parungpanjang-Bogor. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 4(1), 43-52.
- Erizilina, E., Pamoengkas, P., & Darwo, D. (2019). Hubungan Sifat Fisik dan Kimia Tanah dengan Pertumbuhan Meranti Merah di KHDTK Haurbentes. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(1), 68-74.
- Fahmi, A., Utami, S. N. H., & Radjagukguk, B. (2010). Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L) pada Tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi*, 10(3), 297-304.
- Fajarditta, F., Sumarsono, S., & Kusmiyati, F. (2012). Serapan Unsur Hara Nitrogen dan Fosfor Beberapa Tanaman Legum pada Jenis Tanah yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 1(2), 41-50.
- Felania, C. (2017). Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus*). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 131-138.
- Figyantika, A., Daniel, S. M., Marcus, A. H., Eko, B. H., dan Mark, A. H. Productivity Benefits from Integrating *Acacia auriculiformis* and Agricultural Cropping in Java, Indonesia. <https://doi.org/10.1007/s10457-020-00534-1> Diakses (3 Maret 2023).
- Gardner, E., Simmons, M. J., dan Snustad, D. P. (1991). *Principles of Genetics*. New York: John Willey and Sons.
- GBIF. (2022). *Acacia auriculiformis* A.Cunn. ex Benth. dalam Global Biodiversity Information Facility Secretariat, GBIF Backbone Taxonomy, Denmark. <https://www.gbif.org/species/2981001> Diakses (3 Maret 2023).
- Hambrick, C. E., Davies, F. T., & Perberton, H. B. (1991). Seasonal Changes in Carbohydrate/Nitrogen Levels During Field Rooting of *Rosa multiflora* "Brooks 56" Hardwood Cuttings. *Scientia Horticultural*, 46, 137-146.
- Hanafiah & Ali, K. (2012). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

- Hartmann, H. T., Kester, D.E., Davies, F. T., Geneve, R. L. (2003). *Plant Propagation: Principles and Practices*. New Jersey: Englewood Cliffs.
- Hartmann, H. T. (1997). *Plant Propagation* (6th Edition). New Jersey: Upper Saddle River
- Hendrati, I. R. L., Nurrohmah, M. S. H., Susilawati, S. I. S., & Budi, S. (2014). Budidaya Acacia uriculiformis (*A. auriculiformis*) untuk Kayu Energi. Bogor: PT Penerbit IPB Press.
- Hidayat, A. & Nurohman, E. (2007). Pengaruh Ukuran Diameter Stek Batang *Hopea odorata* Roxb. dari Kebun Pangkas terhadap Kemampuan Bertunas, Berakar, dan Daya Hidupnya. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 4(1), 1-12.
- Hidayat, N. (2008). Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Varietas Lokal Madura pada Berbagai Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Fosfor. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 1(1), 55-64.
- Hidayat, M., Sumayyah, R., Sari, N., & Nadilla, N. (2018). Kajian Kuantifikasi Simpanan Karbon Tumbuhan di Pegunungan Seulawah Agam Kemukiman Lamteuba Kecamatan Seulimuem Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 5(1), 103-108.
- Hidayati, N. & Hendrati, R. L. (2018). Inventarisasi dan Identifikasi Penyebab Penyakit pada *Acacia auriculiformis* di Yogyakarta. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 12(2), 105-113.
- Hodiyah, I. & Milati, P. A. (2022). Pengaruh Inokulasi *Rhizobium* spp. dan Vermikompos terhadap Pembentukan Bintil Akar dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Media Pertanian*, 7(2), 101-111.
- Huda, N., Mukarlina, M., & Wardoyo, E. R. P. (2019). Pertumbuhan Stek Pucuk Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq.) dengan Perendaman Menggunakan Ekstark Kecambah Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Protobiont*, 8(3), 28-33.
- Ilhamdu, A. S., Hastuti, P. B., & Titiaryanti, N. M. (2019). Pengaruh Pupuk Hayati dan Urin Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim. *Jurnal Agromast*, 2(1), 1-11.
- Inaya, N., Armita, D., & Hafsan, H. (2021). Identifikasi Masalah Nutrisi Berbagai Jenis Tanaman di Desa Palajau Kabupaten Jeneponto. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(3), 94-102.
- Irawan, A. & Halawane, J. E. (2016). Effect of Shade and NPK Fertilizer on the Growth of *Shorea assamica* Dyer in the Nursery. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 4(2), 81-93.
- Irfan, M. (2013). Respon bawang merah (*Allium ascalonicum* L) terhadap Zat Pengatur Tumbuh dan Unsur Hara. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2), 35-40.
- Isaniyah, F. D. & Darwati, H. (2013). Karakteristik Penyakit Tumor Buah pada Tanaman Meranti Merah (*Shorea leprosula*) di Kebun Pangkas PT.

Sari Bumi Kusuma Kecamatan Serawai Kabupaten Sintang. *Jurnal Hutan Lestari*, 1(3), 348-357.

- Jannah, M., Arryati, H., & Satriadi, T. (2020). Analisis Sifat Fisik Asap Cair Kayu Akasia Daun Kecil (*Acacia auriculiformis*) Berdasarkan Masa Simpan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(5), 899-905.
- Javid, Q. A., Abbasi, N. A., Saleem, N., Hafis, I.A., & Mughal, A. L. (2005). Effect of NPK Fertilizer on Performance of Zinnia (*Zinnia elegans*) Wirlyng Shade. *International Journal of Agriculture and Biology*, 7(3), 471-473.
- Joker, D. (2000). *Acacia auriculiformis Cunn.ex Benth.* Australia: Danida Forest Seed Centre.
- Karamina, H., Fikrinda, W., & Murti, A. T. (2017). Kompleksitas Pengaruh Temperatur dan Kelembaban Tanah terhadap Nilai pH Tanah di Perkebunan Jambu Biji Varietas Kristal (*Psidium guajava* l.) Bumiaji, Kota Batu. *Kultivasi*, 16(3), 430-434.
- Khasanah, E. N. (2023). *Pengaruh Dosis Pupuk TSP dan Sumber Benih terhadap Pertumbuhan Semai Acacia Auriculiformis dari Hasil Perbanyakan Dengan Stek Pucuk*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Kurnia, N., Jumadi, O., & Hiola, S. F. (2014). *Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan*. Makassar: Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Kurniaty, R., Putri, K. P., & Siregar, N. (2016). Pengaruh Bahan Stek dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Keberhasilan Stek Pucuk Malapari (*Pongamia pinnata*). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 4(1), 1-8.
- Kurniaty, R., S. Bustomi, dan Widyati, E. (2013). Penggunaan *Rhizobium* dan Mikoriza dalam Pertumbuhan Bibit Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) Umur 5 Bulan. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 1(2), 71-81.
- Khoirunnisa, Deselina, & Putranto, B. A. N. (2022). Pengaruh Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai Bambang Lanang. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Kehutanan Indonesia*, 1(1), 25-39.
- Kurniawan, S., Bintoro, A., & Riniarti, M. (2014). Pengaruh Beberapa Dosis Pupuk dan Beberapa Media Tumbuh terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon (*Anthocephalus cadamba*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(1), 31-40.
- Kurniawan, D. B., Astuti, Y. T. M., & Kristalisasi, E. N. (2018). Pengaruh Macam dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk *Turnera subulata*. *Jurnal Agromast*, 3(1), 612-622.
- Kurniawan, Y., Septariani, D. N., Adi, R. K., & Poniman, P. (2021). *Pembibitan Vegetatif Stek dan Cangkok Jambu Biji (Psidium Guajava) untuk Metode Tanaman Buah dalam Pot*. Disertasi. Tidak Dipublikasikan. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

- Lestari, E., Nurhidayati, T., & Nurfadilah, S. (2013). Pengaruh Konsentrasi ZPT 2, 4-D dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium laxiflorum* JJ Smith Secara *In Vitro*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(1), 43-47.
- Luhulima, F. S., Lasut, M. T., Kainde, R. P., & Thomas, A. (2018). Pemupukan NPK Majemuk pada Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). *Eugenia*, 23(3), 138-147.
- Maghfiroh, J. (2017). Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*, 51-58.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murtalaksono, A. (2021). *Pupuk dan pemupukan*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Marendi, Y. A. (2015). *Pembiakan Vegetatif Stek Pucuk Benuang Laki (Duabanga moluccana Blume) pada Berbagai Konsentrasi Hormon Tumbuh dan Media*. Skripsi. Bogor: Institute Pertanian Bogor.
- McGranahan, M. F., Borralho, N. M. G., & Greaves, B. L. (1999). Genetic Control of Propagation Effects and The Importance of Stock Plant Age and Source On Early Growth in Cuttings of *Pinus radiata*. *Silvae Genetica*, 48(6), 267-272.
- McKenzie, R. (2010). *Soil Carbon Sequestration Under Pasture*. Australia: Australian McKenzie Soil Management.
- McIlroy, R. J. (1976). *Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropik*. Jakarta: Pradnya Paramitha. (diterjemahkan oleh Susetyo, S., Kismono, S. Harini).
- Mengel, K. and E.A. Kirkby. 1978. *Principles of Plant Nutrition*. Switzerland: International Potash Institute, Worblaufen-Beru.
- Merasi, F. T., Lindongi, L. E., & Budiyanto, Y. S. (2022). Pengaruh Pemberian ZPT terhadap Pertumbuhan Beberapa Jenis Stek Tanaman Puring (*Cordia alliodora* L.). *Agrotek*, 10(1), 10-18.
- Miller, J. T., Murphy, D. J., Brown, G. K., Richardson, D. M., & González-Orozco, C. E. (2011). The Evolution and Phylogenetic Placement of Invasive Australian Acacia Species. *Diversity and Distributions*, 17(5), 848-860.
- Minteer, C. R., Smith, M. C., Madeira, P., Goosem, C., Zonneveld, R., Makinson, J., Wheeler, G. S., & Purcell, M. (2020). Is Biological Control for Earleaf Acacia (*Acacia auriculiformis*) Feasible in the United States?. *Biocontrol Science and Technology*, 30(12), 1275-1299.
- Mpapa, B. L. (2016). Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona grandis* L.) pada Ketinggian yang Berbeda. *Jurnal Agrista*, 20(3), 135-139.
- Munir, M. S. (2016). *Klasifikasi Kekurangan Unsur Hara N, P, K Tanaman Kedelai Berdasarkan Fitur Daun Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan*. Skripsi. Surabaya :Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Mutiari, S., Kasim, A., Emriadi, E., & Asben, A. (2019). Studi Awal Tanin dari Kulit Kayu *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. dari Hutan Tanaman Industri untuk Bahan Penyamak Kulit. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik*, 34(2), 41-48.
- Nasaruddin & Rosmawati. (2011). Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Hasil Fermentasi Daun Gamal, Batang Pisang dan Sabut Kelapa terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. *Jurnal Agrisistem*, 7(1), 29-37.
- Nurhasybi, Sudrajat, D., Pramono, A., & Budiman, B. (2007). *Review Status IPTEK Perbenihan Tanaman Hutan*. Bogor: Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Bogor.
- Oboho, E.G. & Iyadi, J.N. (2013). Rooting Potential of Mature Stem Cuttings of Some Forest Tree Species for Vegetative Propagation. *Jurnsl of Applied and Natural Science*, 5 (2), 442-446.
- Papilo, P., Kunaifi., Hambali, E., Nurmiati., & Pari, R, F. (2015). Penilaian Potensi Biomassa Sebagai Alternatif Energi Kelistrikan. *Jurnal Pasti*, 9(2), 164-176.
- Parinduri, L. & Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 5(2), 88-92.
- Pathan, S. M., Aylmore, L. A. G., & Colmer, T. D. (2002). Reduced Leaching of Nitrate, Ammonium, and Phosphorus in a Sandy Soil by Fly Ash Amendment. *Soil Research*, 40(7), 1201-1211.
- Prasasti, O. H. & Purwani, K. I. (2013). Pengaruh Mikoriza *Glomus fasciculatum* terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kacang Tanah yang Terinfeksi Patogen *Sclerotium rolfsii*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), 74-78.
- Prehaten, D., Indrioko, S., Hardiwinoto, S., Na'iem, M., & Supriyo, H. (2018). Pengaruh Beberapa Karakteristik Kimia dan Fisika Tanah pada Pertumbuhan 30 Famili Uji Keturunan Jati (*Tectona grandis*) Umur 10 Tahun. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12(1), 52-60.
- Priadjati, A., Smits, W. T., & Tolkamp, G. W. (2001). Vegetative Propagation to Assure a Continuous Supply of Plant Material for Forest Rehabilitation. *The Tropenbos Foundation, Wageningen, the Netherlands*, 19-30.
- Pudjiono, S. (2022). Pengaruh Klon Jati (*Tectona grandis* Lf) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tunas setelah Pangkas Kedua di Kebun Pangkas. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*, 388-393.
- Pujiasmanto, B. (2020). *Peran dan Manfaat Hormon Tumbuhan: Contoh Kasus Paclobutrazol untuk Penyimpanan Benih*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Purba, T., Situmeang, R., Rohman, H. F., Mahyati, M., Arsi, A., Firgiyanto, R., Junaedi, A. B., Saadah, T. T., Herawati, J. J., & Suhastyo, A. A. (2021). *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.

- Purnomo, R., Santoso, M., & Heddy, S. (2013). Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3), 93-100.
- Purwanti, E., Djatmiko, R. D., & Prihanta, W. (2019). *Kacang Potensial (Keanekaragaman, Konservasi dan Pemanfaatan)*. Malang: UMMPress.
- Putri, K. P. & Danu, D. (2014). Pengaruh Umur Bahan Stek dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Keberhasilan Stek Kemenyan (*Styrax benzoin* Dryand). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 11(3), 141-147.
- Rahimi, E., Afdhal, S., & Dewiyanti, I. (2017). *Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (Oreochromis niloticus) pada Sistem Akuaponik dengan Jenis Tanaman yang Berbeda*. Disertasi. Tidak Dipublikasikan. Aceh: Syiah Kuala University.
- Rahmawati, L., Salfina, S., & Agustina, E. (2018). Pengaruh Pupuk Organik Cair Kulit Pisang terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa*). *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 5(1) 388-393.
- Ridhuan, K. & Suranto, J. (2017). Perbandingan Pembakaran Pirolisis dan Karbonisasi pada Biomassa Kulit Durian terhadap Nilai Kalori. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 5(1), 50-56.
- Rizal, S. (2017). Pengaruh Nutrisi yang Diberikan terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* l.) yang Ditanam Secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(1), 38-44.
- Roslioni, R. & Basuki, R. S. (2012). Pengaruh Varietas, Status K-tanah, dan Dosis Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan, Hasil Umbi, dan Serapan Hara K Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*, 22(3), 233-241.
- Rustiana, R., Suwardji, S., & Suriadi, A. (2021). Pengelolaan Unsur Hara Terpadu Dalam Budidaya Tanaman Porang. *Jurnal Agrotek Ummat*, 8(2), 99-109.
- Saepuloh, S., Isnaeni, S., & Firmansyah, E. (2020). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pagoda (*Brassicae narinosa* L.). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(1), 34-48.
- Sahwalita, N. F. N. (2017). The Effect of Cutting Material on the Propagation Succes of Sungkai (*Peronema canescen* Jack.) and Cutting Potential Provided by Hedge Orchard. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 5(1), 23-34.
- Salisbury, F. B. dan Ross, C. W. (2005). *Fisiologi Tumbuhan*. Sebuah terjemahan oleh Lukman dab Sumaryono. Bandung: ITB Press.
- Sarrou, E., Therios, I., & Dimassi-Theriou, K. (2014). Melatonin and Other Factors That Promote Rooting and Sprouting of Shoot Cuttings in *Punica granatum* cv. Wonderful. *Turkish Journal of Botany*, 38(2), 293-301.

- Sayuti, M., Asadi, A., Heryanto, B., & Mulyadi, A. (2017). Pengaruh Umur Induk terhadap Pertumbuhan Semai *Acacia mangium* dan *Acacia auriculiformis*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(2), 121-131.
- Shofiana, A., Rahayu, Y. S., & Budipramana, L. S. (2013). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*) terhadap Pertumbuhan Akar pada Stek Batang Tanaman Buah Naga (*Hylocereus undatus*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 2(1), 101-105.
- Siregar, N. (2014). Pengaruh Umur Bahan Stek terhadap Pertumbuhan Stek Akor (*Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 2(2), 109-117.
- Siringoringo, H. H. (2014). Peranan Penting Pengelolaan Penyerapan Karbon dalam Tanah. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 11(2), 175 – 192.
- Suasti, N. (2017). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Fosfor terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Blitum Rubrum*) dengan Sistem Hidroponik Super Mini. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK)*, 6(7), 1-12.
- Suita, E. (2013). Pengaruh Sortasi Benih terhadap Viabilitas dan Pertumbuhan Bibit Akor (*Acacia auriculiformis*). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 1(2), 65-70.
- Sukendro A, Sugiarto E. (2012). Respon Pertumbuhan Anakan *Shorea leprosula* Miq, *Shorea mecistopteryx* Ridley, *Shorea ovalis* (Korth) Blume dan *Shorea selanica* (DC) Blume terhadap Tingkat Intensitas Cahaya Matahari. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3(1) :22-27.
- Sumarna, Y. (2008). Pengaruh Jenis Media dan Pupuk Nitrogen, Posfor, dan Kalium (NPK) terhadap Pertumbuhan Bibit Pohon Penghasil Gaharu Jenis Karas. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5(2), 193-199.
- Supriyanto & A. Saepuloh. (2014). Pengaruh Bahan Stek dan Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*) terhadap Pertumbuhan Stek Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus*). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 5(2), 104-112.
- Susilo, D. E. H., & Wahyuningsih, S. H. (2013). Respon Pertumbuhan Tanaman Gelombang Cinta Akibat Pemberian Pupuk Daun Petrovita di Pembibitan Lanjutan. *Anterior Jurnal*, 13(1), 10-18.
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Tando, E. (2019). Pemanfaatan Teknologi *Greenhouse* dan Hidroponik Sebagai Solusi Menghadapi Perubahan Iklim dalam Budidaya Tanaman Hortikultura. *Buana Sains*, 19(1), 91-102.
- Wasis, B., & Fathia, N. (2011). Pengaruh Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai *Gmelina (Gmelina arborea* Roxb.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 2 (1), 14-18.

- Wasis, B., & Sa'idah, S. H. (2019). Pertumbuhan Semai Sengon (*Paraserianthes Falcataria* (L.) Nielsen) pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur dengan Penambahan Pupuk Kompos dan NPK. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(1), 51-57.
- Wattimena, A. Y. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Pala (*Myristica Fragran* Houtt). *Jurnal Agriment*, 3(1), 42-46.
- Wahyuni, V., Yusuf, E. Y., & Riono, Y. (2018). Pemberian ZPT Alami Bawang Merah dan Air Kelapa untuk Pertumbuhan Stek Pucuk Lengkeng (*Dimocarpus longan* Lour). *Jurnal Agro Indragiri*, 3(1), 276-284.
- Woodward, A.W., & B. Bartel. (2005). *Auxin: Regulation, Action, and Interaction*. *Annals of Botany*, 9(5), 707-735.
- Wulanjari, D., & Wijaya, K. A. (2022). Optimasi Dosis N pada Bibit Kopi Arabika Varietas Komasti Pasca Pindah Tanam. *Jurnal biosense*, 5(01), 120-127.
- Yulipriyanto, H. (2010). *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.