

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, Hamdan Adma dan Mahfudz. 2014. Pengembangan Teknik Perbanyak Vegetatif Tanaman Jati pada Hutan Rakyat. *Jurnal Wasian Vol. 1 No. 1* : 39-44.
- Aminulloh, A., Adinugroho, S., dan Supianto, A. 2019. Implementasi Metode *Backpropagation* untuk Peramalan Luas Area Terbakar di Hutan dengan Inisialisasi Bobot Nguyen-Widrow. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol. 3, No. 1 : 1129 – 1136.
- Aruan, Aprilia BR. 2019. *Rancangan Bangun Alat Pengatur Suhu dan Pengukur Kelembaban Udara pada Suatu Ruang Menggunakan Sensor DHT11 Berbasis Arduino* [Projek Akhir II]. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Barkah, Baba S. 2009. *Panduan Pembangunan dan Pengelolaan Persemaian Desa Program Rehabilitasi Hutan Rawa Gambut Berbasis Masyarakat di Areal MRPP Kabupaten Musi Banyuasin*. Palembang : Merang REDD Pilot Project (MRRP).
- Basiang, H. A. 2008. *Pengaruh Manipulasi Lingkungan dan Media Perakaran terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Pulau Rawa (*Alstonia pneumatophora*)*. Bandar Lampung : Universitas Lampung.
- Basri, Efrida dan Wahyudi, Imam. 2013. Sifat Dasar Kayu Jati Plus Perhutani dari Berbagai Umur dan Kaitannya dengan Sifat dan Kualitas Pengeringan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 31, No. 2* : 93 – 102.
- Budiawan. 2013. *Manual Pelatihan : Teknik Persemaian dan Silvikultur – Technical Report Volume 3*. Jakarta : International Tropical Timber Operation (ITTO).
- Chang, P. C., Wang, Y. W., and Liu, C. H. 2007. *The Development of a Weighted Evolving Fuzzy Neural Network for PCB Sales Forecasting. Expert Systems with Applications* 32 : 86-96.
- Cilimkovic, M. 2010. Neural Networks and Back Propagation Algorithm. *Fett.Tu-Sofia.Bg* : 3-7

- Corryanti dan Hermawan. 2015. *Persemaian Jati Puslitbang Perhutani : Mengelola Pembibitan Setek Pucuk Unggul*. Cepu : Puslitbang Perum Perhutani Cepu.
- Duaja, Made D., Kartika, E., dan Gusniwati. 2020. *Pembiakan Tanaman Secara Vegetatif*. Jambi : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jambi.
- Direksi Perum Perhutani. 2010. *Pedoman Pengelolaan Kebun Pangkas dan Pembuatan Bibit Stek Pucuk jati Plus Perhutani (JPP)*. Jakarta : Direksi Perum Perhutani.
- Elarabi, H. and Taha, N. F. 2014. Comparison of Different Methods of Application of Neural Network on Soil Profile of Khartoum State. *International Jurnal Science, Technology, and Society*, Vol. 2, No. 3 : 59 – 62.
- Goh D. and Monteuis O. 2016. Vegetative Propagation of Forest Trees. *IUFRO Working Party 2.09.02, National Institute of Forest Science (NIFOS), Seoul, South Korea*.
- Hamid, N. A., Nawi N. M., Ghazali R., and Salleh, M. N. M. 2011. Accelerating Learning Performance of Back Propagation Algorithm by Using Adaptive Gain Together with Adaptive Momentum and Adaptive Learning Rate On Classification Problems. *International Journal of Software Engineering and its Applications* 5(4) : 31-44.
- Hansen, K., Changtragoon, S., Ponoy, B., Lopez, J., Richard, J., and Kjær, E.D. 2017. Worldwide Translocation of Teak Origin of Landrace and Present Genetic Base. *The Genetics & Genomes* 13 : 87
- Harfi, D.F., Pangaribuan, P., dan Estanto. 2018. Monitoring dan Pengendali Kelembaban dan Suhu Tanah pada Tanaman Cabai Di Wadah Menggunakan *Fuzzy Logic*. *e-Proceeding of Engineering* : Vol. 5, No. 3 : 3942.
- Hariyadi dan Asqian, Anindito Satria. Pengaruh Jenis Bahan Tanam dan Konsentrasi *Rootone-F* terhadap Keberhasilan Pertumbuhan *Mucuna Bracteata* D.C. *Bul. Agrohorti* 5 (2) : 226 – 233.
- Hartman, HT and DE. Kester. 1983. *Plant Propagation Principles and Practice*. New Jersey : Prentice Hall Inc.

- Irawan, Ujang S., Arbainsyah, Ramlan, A., Putranto, H., dan Afifudin, S. 2020. *Manual Pembuatan Persemaian dan Pembibitan Tanaman Hutan*. Bogor : Operasi Wallacea Terpadu.
- Kalie, M., B. 1995. *Budidaya Rambutan Varietas Unggul*. Yogyakarta : Kanisus.
- Kartiko, H.D.P. 1998. Penanganan Biji dan Stek Ramin (*Gonystylus bancanus* Kurtz). *Buletin Teknologi Perbenihan Volume 5* (2).
- Karyati. 2019. *Mikroklimatologi Hutan*. Samarinda : Mulawarman University Press.
- Kumar, Mohan M. G. 2016. *Propagating Shrubs, Vines, and Trees from Stem Cuttings*. Washington : Pacific Northwest Extension Publication, Department of Horticulture, Washington State University.
- Kurniaty, Rina dan Danu. 2012. *Teknik Persemaian*. Bogor : Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan.
- Mansur, I. dan Tuheteru, F., D. 2010. *Kayu Jabon*. Jakarta : Buku. Penebar Swadaya.
- Martawijaya, A. 1989. *Keawetan Kayu yang Berasal dari Hutan Alam dan Hutan Tanaman* [Makalah Undangan Diskusi Hutan Tanaman Industri, 23 Maret 1989]. Jakarta : Badan Litbang Kehutanan.
- Masano, Y., Sumarna, Y., Mindawati, dan Kosasih, S.A. 1997. *Sistem dan Struktur Perakaran Stek Pucuk Meranti*. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Maulida, Ana. 2011. *Penggunaan Elman Recurrent Neural Network dalam Peramalan Suhu Udara sebagai Faktor yang Mempengaruhi Kebakaran Hutan* [Skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Muslich, Mohammad dan Hadjib, Nurwati. 2010. Peningkatan Pemanfaatan Jati Plus Perhutani (JPP) untuk Kayu Lamina. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 28, No. 3* : 263 – 277.
- Na'iem, M. 2000. Prospek Pertumbuhan Klon Jati di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Status Silvikultur 1999, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*.
- Nasution, A.H. 2005. *Manajemen Industri*. Yogyakarta : Andi Offset.

- Nurlaeni, Y. dan Surya, M.I. 2015. Respon Stek Pucuk *Camelia japonica* terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Organik. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. Volume 1, Nomor 5*.
- Pamungkas, M., Hafiddudin, dan Rohmah Y. S. 2015. Perancangan dan Realisasi Alat Pengukur Intensitas Cahaya. *ELKOMIKA ITENAS, Vol. 3, No. 2* : 121–122.
- Pramono, A.A., Fauzi, M.A., Widyani, N., Heriansyah, I. dan Roshetko, J.M. 2010. *Pengelolaan Hutan Jati Rakyat: Panduan Lapangan untuk Petani*. Bogor : CIFOR.
- Prastowo N. dan Roshetko, J. M. 2006. *Teknik Pembibitan dan Perbanyakan Vegetatif Tanaman Buah*. Bogor : World Agroforestry Centre (ICRAF) dan Winrock International.
- Pudjiono, Sugeng. 2014. *Produksi Bibit Jati Unggul (*Tectona grandis* L.f) dari Klon dan Budidayanya*. Bogor : IPB Press.
- Purnomosidhi P, Tarigan J, Surgana M, Roshetko JM. 2012. *Teknik Perbanyakan Vegetatif. Lembar Informasi AgFor No 2*. Bogor : World Agroforestry Centre - ICRAF.
- Purwanto A. W. 2006. *Sansevieria: Flora Cantik Penyerap Racun*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rianti, Monika. 2017. *Rancang Bangun Alat Ukur Intensitas Cahaya dengan Menggunakan Sensor BH1750 Berbasis Arduino*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Roshetko, J. M., Sabastian, G. E., Tolentino, Jr. E. L., Carandang, W. M., Bertomeu, M., Tabbada, A., dan Yao, C. E. 2015. *Buku Acuan Pembibitan Pohon : Opsi untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan*. Bogor : World Agroforestry Centre dan Winrock International.
- Santoso, Bambang Budi. 2009. *Pembiakan Vegetatif dalam Hortikultura*. Mataram : UNRAM Press
- Sari, Yuslena. 2017. Prediksi Harga Emas Menggunakan Metode *Neural Network Backpropagation Algoritma Conjugate Gradient*. *Jurnal ELTIKOM, Vol. 1 No. 2*.

- Sirajudin, Basman, Ella, Abdi Mahyudi, dan Al Zaqie. 2014. *Panduan Pembibitan Program Reforestrasi di Wilayah KFCP*. Jakarta : Indonesia-Australia Forest Carbon Partnership (IAFCP).
- Sumarna, Y. 2002. *Budidaya Jati*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Suryana, Y. 2001. *Budidaya Jati*. Bogor : Swadaya.
- Sutojo, T., Mulyanto, E., dan Suhartono, V. 2011. *Kecerdasan Buatan*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Utama, Arif Syaiful. 2016. *Rancang Bangun Pengendalian Relative Humidity untuk Optimalisasi Pembuatan Pupuk Kompos pada Fertilizer Maker* [Tugas Akhir]. Surabaya : Institut Teknologi Surabaya.
- W. Utomo. 2015. Prediksi Nilai Ujian Nasional Produktif Sekolah Menengah Kejuruan Menggunakan Metode Neural Network. *Techno.COM*, Vol. 14, No. 1 : 33-41.
- Wahyudi, Ahmad. 2017. *Alat Ukur Kelembaban dan Suhu Tanah dengan Menggunakan Sensor SHT-10 Berbasis Mikrokontroler Atmega 328* [Laporan Tugas Akhir]. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Wang, L., Zeng, Y., and Chen, T. 2015. Back Propagation Neural Network with Adaptive Differential Evolution Algorithm for Time Series Forecasting. *Expert System Application*, Vol. 42, No. 2 : 855–863.
- Yanto, M., Defit, S., dan Nurcahyo, Gunadi W. 2015. Analisis Jaringan Syaraf Tiruan untuk Memprediksi Jumlah Reservasi Kamar Hotel dengan Metode Backpropagation. *Jurnal KomTekInfo Fakultas Ilmu Komputer*, Volume 2, No. 1.
- Yasman, I., dan Smith, W. 1987. *Pengadaan Bibit Dipterocarpaceae dengan Sistem Cabutan dan Stek* [Simposium Hasil Penelitian]. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Zobelt B., and Talbert J. 1984. *Applied forest tree improvement*. John Willey and Sons, New York.