

DAFTAR PUSTAKA

- Afafi, S.N., Supartha, K.I., Fatmawati, H., Eka, N.H., Sari, J.D.R., Al-Husna, F.Y., Himawan, F.D., Aulia, M., Ardiansyah, M.B. and Mulyana, B., Simpanan Karbon Tegakan Jati Mega Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Wanagama, Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Akumaga, U., Tarhule, A. & Yusuf, A. A., 2016. Validation and Testing of The FAO AquaCrop Model Under Different Levels of Nitrogen Fertilizer on Rainfed Maize in Nigeria, West Africa. *Agricultural and Forest Meteorology*, 232(1), pp. 225-234.
- Aldafiana, S. & Murniyati, A., 2021. Pertumbuhan Tinggi Dan Diameter Serta Volume Tanaman Sengon (*Paraserianthes Falcataria*) Umur 10 Tahun Di Desa Perdana, Kecamatan Kembang Janggut., Kutai Kartanegara. *Jurnal Eboni*, 3(2), pp.73-78.
- Auliya, Hanifah., Asyari, Mufidah., & Jauhari, Ahmad. 2020. Korelasi Diameter Tajuk Aerial dan Diameter Batang Setinggi Dada (130 Cm) Berbasis Citra Drone Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (Khdtk) Mandiingin Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*. 3 (3): 516-522.
- Bechtold WA. 2003. Crown-diameter prediction models for 87 species of stand grown trees in the Eastern United States. *Southern Journal of Applied Forestry* 27(4):269-278.
- Biro Tata Pemerintahan SETDA DIY. 2019. Kode dan Data Wilayah Administrasi Pemerintahan Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta.
- Budi, B.I., Rahesanita, D., Arifin, E.T.N., Jalaludin, A., Anjarwati, A., Nuramelya, P.J. And Ali, M.F., 2022. Perbandingan Vertikal Digital Terrain Model Dengan Pengukuran Gns Metode Rtk-Ntrip (Studi Kasus: Wilayah Kampus Upi Bumi Siliwangi). *Jurnal Enmap*, 3(1), Pp.19-27.
- Campoe OC, Stape JL, Nouvellon Y, Laclau JP, Bauerle WL, Binkley D, & Le Maire G. 2013. Stem production, light absorption and light use efficiency between dominant and non-dominant trees of *Eucalyptus grandis* across a productivity gradient in Brazil. *Forest Ecology and Management* 288:14–20.
- Cavalli JP, & Finger CAG. 2016. Modelling of upper crown exposed to light of *Cedrela fissilis* (Vell.) opengrown trees by a non-destructive method. *Forestry* 8:1-6.
- Champion, D.J. 1981. *Basic Statistic for Social Research* dalam Endra, F. 2017. Pedoman Metodologi Penelitian (Statistika Praktis). Macmillan Publisher. Co.Inc. New York.
- Dash, J., Pont, D., Brownlie, R., Dunningham, A., Watt, M., & Pearse, G. 2016. Remote Sensing for Precision Forestry. *NZJ For.* 60(4): 15-24.
- Dhani, F.A.R., 2012. Penggunaan Citra Resolusi Tinggi untuk Pendugaan Sediaan Tegakan Jati (*Tectona grandis*, Linn. f) dengan Teknik Double Sampling di KPH Madiun Perum Perhutani Unit II Jawa Timur.
- Dirjen Planologi Kehutanan. 2017. *Peraturan Direktur Jendral Planologi Kehutanan dan Tata Lingkungan tentang Petunjuk Teknis Penggambaran dan Penyajian Peta Lingkungan Hidup dan Kehutanan*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Jakarta.

- Diodemus, P., 2021. *Pemanfaatan Foto Udara Hasil Pemotretan Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Tipe Post-Processed Kinematic (PPK) Untuk Pemetaan Topografi* (Doctoral dissertation, Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional)
- Ernawati, J. 2016. Jejak Hijau Wanagama : Sebuah Perjalanan Menghijaukan Lahan Kritis. FORCLIME. Jakarta.
- Firdiyansyah, I. 2017. Pengaruh kualitas pelayanan, harga, dan lokasi terhadap kepuasan pelanggan pada warung gubrak KEPRI mall Kota Batam. *Jurnal Elektronik REKAMAN (Riset Bidang Ekonomi Manajemen dan Akuntansi)*. ISSN, 2598-8107.
- Firlana, F. 2017. Analisa Mudah dengan PSPP. Penerbit Guepedia. Bogor.
- Ghozali, imam. 2011. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IMB SPSS 19*. Badan Penerbit UNDIP. Semarang
- Ghozali, I. (2016) *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23*. Edisi 8. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Guerra-Hernández, J., Cosenza, D. N., Rodriguez, L. C. E., Silva, M., Tomé, M., Díaz-Varela, R. A., & González-Ferreiro, E. 2018. Comparison of ALS- and UAV (SfM)-derived high-Density Point Clouds for Individual Tree Detection In Eucalyptus Plantations. *International Journal of Remote Sensing*. 39(15): 5211-5235.
- Hao, Y., Zhen, Z., Li, F., & Zhao, Y. (2019). A graph-based progressive morphological filtering (GPMF) method for generating canopy height models using ALS data. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 84-96.
- Hardiyantono, F. 2019. *Pengaruh Dosis Pemupukan Npk Terhadap Pertumbuhan Tunas Dan Kandungan Unsur N, P, Dan K Pada Kebun Pangkas Mini Cutting Jati (Tectona Grandis) Di Persemaian Petak 16 Wanagama* (Doctoral Dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Hidayatullah, M.I., 2016. Pendugaan Potensi Biomassa Atas Tegakan Jati (*Tectona Grandis* Linn. F) Menggunakan Citra Landsat 8 Di BKPH Wilangan Selatan, KPH Saradan.
- Huang, Yang Y & Wang, Y. 2003. *A critical look at procedures for validating growth and yield models*. Di dalam: Amaro A, Reed D, Soares P, editor. CABI Publishing. London
- Husch B. 1987. Perencanaan inventarisasi hutan. Setyarso A, penerjemah. Jakarta: Universitas Indonesia. Terjemahan dari : Planning a Forestry Inventory.
- Ikhwan, M., Sadjati, E. and Insusanty, E., 2017. Pendugaan Potensi Tegakan Ekaliptus (*Eucalyptus Pellita* F. Meull) Menggunakan Metode Tree Sampling Dan Circular Plot. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 12(2), pp.130-137.
- Jensen, J.R. 2007. *Remote Sensing of the Environment : An Earth Resource Perspective*. 2 nd Prentice – Hall series in Geographic Information Science, USA.
- Jatmiko. 2021. Pendugaan Jumlah Pohon dari Foto Udara Menggunakan Algoritma Local Maxima Pada Tegakan Jati Mega di Hutan Pendidikan Wanagama I. Skripsi Fakultas Kehutanan UGM. Tidak dipublikasikan.

- Keefe, R.F., Zimbelman, E.G. and Picchi, G., 2022. Use of Individual Tree and Product Level Data to Improve Operational Forestry. *Current Forestry Reports*, pp.1-18.
- Korpela, I., 2004. Individual tree measurements by means of digital aerial photogrammetry. University of Helsinki: Finlandia.
- Kuswandi, R. 2016. Model Penduga Volume Pohon Kelompok Jenis Komersial Pada Wilayah Kabupaten Sarmi, Papua. *Jurnal Wasian*, 3(2): 91-96.
- Lukito, M. dan A. Rohmatiah. 2013. Estimasi Biomassa dan Karbon Tanaman Jati Umur 5 Tahun (Kasus Kawasan Hutan Tanaman Jati Unggul Nusantara (JUN) Desa Krowe, Kecamatan Lambeyan, Kabupaten Magetan). *Jurnal Agri-Tek* 14(1): 1-23.
- MacDicken, K. 1997. A Guide to Monitoring Carbon Storage in Forestry and Agroforestry Projects. Winrock International, Arlington, VA, USA.
- Mardiatmoko, G. 2020. Pentingnya Uji Asumsi Klasik Pada Analisis Regresi Linier Berganda (Studi Kasus Penyusunan Persamaan Allometrik Kenari Muda [*Canarium Indicum* L.]). *Barekeng: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 14(3), 333-342.
- Mardiatmoko, G., Pietersz, J. H., & Boreel, A. 2014. Ilmu Ukur Kayu dan Inventarisasi Hutan. Ambon: Badan Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Patimura.
- Martino, F. D., Loia, V. & Sessa, S., 2014. Multi-Species PSO and Fuzzy Systems of Takagi-Sugeno-Kang Type. *Information Sciences*, 251(1), p. 240.
- Matese, A., Di Gennaro, S.F. and Berton, A., 2017. Assessment of a canopy height model (CHM) in a vineyard using UAV-based multispectral imaging. *International Journal of Remote Sensing*, 38(8-10), pp.2150-2160.
- Mohan, M., Silva, C. A., Klauberg, C., Jat, P., Catts, G., Cardil, A., & Dia, M. (2017). Individual tree detection from unmanned aerial vehicle (UAV) derived canopy height model in an open canopy mixed conifer forest. *Forests*, 8(9), 340.
- Nawari. 2010. Analisis Regresi dengan MS Exel 2007 dan SPSS 17. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo
- Noor, Djauhari. 2010. *Geomorfologi*. Universitas Pakuan. Bogor
- Nurudin, M., Mara, M.N. and Kusnandar, D., 2014. Ukuran sampel dan distribusi sampling dari beberapa variabel random kontinu. *Bimaster: Buletin Ilmiah Matematika, Statistika dan Terapannya*, 3(01).
- Okojie, J. A., Okojie, L. O., Effiom, A. E., & Odia, B. E. (2020). Relative canopy height modelling precision from UAV and ALS datasets for forest tree height estimation. *Journal Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 2352- 9385.
- Pemerintah Indonesia. 2021. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 8 Tahun 2021 tentang Tata Hutan Dan Penyusunan Rencana Pengelolaan Hutan, Serta Pemanfaatan Hutan Di Hutan Lindung Dan Hutan Produksi. Sekretariat Negara. Jakarta.

- Persson, H. J., Olofsson, K., & Holmgren, J. 2022. Two-Phase Forest Inventory Using Very-High-Resolution Laser Scanning. Remote Sensing of Environment. 271: 112909.
- Pokja Sanitasi Kabupaten Gunungkidul. 2010. Buku Putih Sanitasi Kabupaten Gunungkidul. Pemerintah Kabupaten Gunungkidul. Yogyakarta.
- Prasetyo, A., Salahuddin, S. and Amirullah, A., 2021. Prediksi Produksi Kelapa Sawit Menggunakan Metode Regresi Linier Berganda. *Jurnal Infomedia: Teknik Informatika, Multimedia & Jaringan*, 6(2), pp.76-80.
- Pretzsch H. 2009. Forest dynamics, growth and yield. Hlm. 664. From measurement to model. Springer.
- Purnomo, D.W. dan D. Usmadi. 2012. Pengaruh Struktur dan Komposisi Vegetasi dalam Menentukan Nilai Konservasi Kawasan Rehabilitasi di Hutan Wanagama I dan Sekitarnya. *Jurnal Biologi Indonesia*. Vol. 8 (2) : 255-267.
- Putrananda, H., & Melladia. 2020. Uji Akurasi Foto Udara Wahana Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Di Pulau Angso Duo Sumatera Barat. *Journal Of Sciencetech Research and Development*, 2(2), Pp.025-033.
- Qirom, M. A. dan Supriyadi. 2012. Penyusunan Model Penduga Volume Pohon Jenis Jelutung Rawa (*Dyera Polyphylla* (Miq) V. Steenis). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 9(3), 141-153.
- Riyanto, S. 2012. Prakiraan Kelayakan Finansial Pembangunan Tegakan Jati Plus Perhutani (JPP) Di Kesatuan Pemangkuan Hutan Randublatung. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(2), 111-127.
- Sadono, Ronggo., Trisnomo, M.D. and Askar, A. 2009. Model Lengkung Bentuk Batang (Taper Curve) Pohon Jati (*Tectona Grandis*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 3(1), pp.35-43.
- Sadono, Ronggo., Murdawa, Budi., Soeprijadi, Djoko., Nawari. 2011. Biometrika Hutan Volume I. Metode Statistika. Interlude. Yogyakarta
- Sarwono, J. 2013. 12 Jurus Ampuh SPSS untuk Riset Skripsi. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Septyawardani, E. 2012. *Penyusunan Model Penduga Sediaan Tegakan dan Biomassa Hutan Jati (Tectona grandis Linn f) Menggunakan Citra Dijital Non-Metrik Resolusi Tinggi*. Skripsi Fakultas Kehutanan IPB. Tidak dipublikasikan.
- Simon H. 1993. Metode inventore hutan. Yogyakarta: Aditya Media.
- Siregar, C.N., 2012. Formulasi Persamaan Allometrik Untuk Pendugaan Biomassa Karbon Jati (Linn. f) Di Jawa Barat *tectona Grandis*. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 9(3), pp.160-169.
- Souza, D. V., J. C. Nievola, A. P. D. Corte, dan C. R. Sanquenta. 2020. k-Nearest Neighbor and Linear Regression in The Prediction of The Artificial Form Factor. *Floresta* 50(3): 1669-1678.
- Spurr., S. H. 1952. *Forest Inventory*. The Ronald Press Company Inc. New York.
- Straub, C. and Koch, B., 2011. Estimating single tree stem volume of *Pinus sylvestris* using airborne laser scanner and multispectral line scanner data. *Remote Sensing*, 3(5), pp.929-944.

- Tinkham, W.T., Smith, A.M., Affleck, D.L., Saralecos, J.D., Falkowski, M.J., Hoffman, C.M., Hudak, A.T. and Wulder, M.A., 2016. Development of height-volume relationships in second growth *Abies grandis* for use with aerial LiDAR. *Canadian Journal of Remote Sensing*, 42(5), pp.400-410.
- Wagiran. 2013. Metodologi Penelitian Pendidikan : Teori dan Implementasi. Penerbit Deepublish. Yogyakarta.
- Wahyu, Tri L. 2017. *Pendugaan dan Pemetaan Volume Tegakan Hutan Menggunakan Penginderaan Jauh di Kecamatan Cisarua Kabupaten Bogor*. Skripsi Fakultas Kehutanan IPB. Tidak dipublikasikan.
- Wahyudi, I., Sinaga, D.K.D. and Jasni, L.B., 2014. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan pohon dan beberapa sifat fisis-mekanis kayu jati cepat tumbuh. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 19(3), pp.204-210.
- Yahya, H.D., Asy'ari, M. and Ilham, W., 2020. Estimasi Potensi Tegakan dengan Pemanfaatan Penginderaan Jauh di PT. Prima Multibuana Kabupaten Banjar. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(6), pp.977-989.