

DAFTAR PUSTAKA

- Asmaini, T., Muslih, A. M., & Basri, H. (2023). Estimasi Karbon Tersimpan Pada Hutan Pinus (*Pinus merkusii*) di Kecamatan Blang Jerango Kabupaten Gayo Lues. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4), 1427-1434.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. 2010. Strategi nasional REDD+. Jakarta (ID). Bappenas-Kemenhut-UN-REDD Programme Indonesia.
- Bottcher, H., Eisbrenner, K., Fritz, S., Kindermann, G., Kraxner, F., McCallum, I., & Obersteiner, M. (2009). An assessment of monitoring requirements and costs of 'Reduced Emissions from Deforestation and Degradation'. *Carbon balance and management*, 4(1), 1-14.
- Bredemeier, M. (2002). Anthropogenic Effects on Forest Ecosystems at Various Spatio-Temporal Scales. *The Scientific World JOURNAL*, 2(1), 827-841.
- Brown, S. (1997). *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest: a Primer*. Rome: FAO Forestry.
- Chaudhury, G., Darji, C. B., Basumatari, M., Dutta, G., Devi, A., & Bharadwaj, N. (2022). Stand structure, biomass and carbon stock along disturbance gradients in differently managed tropical forests of Assam, northeast India. *Trees, Forests and People*, 9, 100296.
- Dampney, F. G., Adofo, E., Duah-Gyamfi, A., Adusu, D., & Opuni-Frimpong, E. (2023). Logging effects on seedling regeneration and diversity in a tropical moist semi-deciduous forest in Ghana. *Geology, Ecology, and Landscapes*, 7(4), 269-280.
- Forest Watch Indonesia (2021). *Tentang Hutan Indonesia*. Diakses pada 11 Januari 2024, dari <https://fwi.or.id/>.

- Gibbs, H. K., Brown, S., Niles, J. O., & Foley, J. A. (2007). Monitoring and estimating tropical forest carbon stocks: making REDD a
- Hairiah K, Rahayu S. 2007. Petunjuk Praktis Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. Bogor: World Agroforestry Centre ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Unibraw, Indonesia.
- Heriyanto, N. M., Siringoringo, H. H., Miyakuni, K., & Yoshiyuki, K. (2005). Allometric equations and other parameters for estimating the amount of biomass in *Pinus merkusii* forests. *Prosiding Kajian Manajemen Pengikatan Karbon di Hutan Indonesia*.
- Idris, M.M. & Soenarno. (1983). Aspek teknis eksploitasi hutan pinus di Pulau Jawa. Proceeding Simposium Pengusahaan Hutan Pinus (Jakarta, 23-28 Juli 1983). Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Imanuddin, R., Hidayat, A., Rachmat, H. H., Turjaman, M., Pratiwi, Nurfatriani, F., ... & Susilowati, A. (2020). Reforestation and sustainable management of *Pinus merkusii* forest plantation in Indonesia: A Review. *Forests*, 11(12), 1235.
- Indriyanto. 2008. Ekologi Hutan. Buku. PT. Bumi Aksara. Jakarta. Cetakan ke-2. 210 p
- Indonesia, S. N. (2011). Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon—Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (ground based forest carbon accounting). *Badan Standarisasi Indonesia. SNI*, 7724, 2011.
- Ivansyah, O., Fakhrudin, J., & Ali, M. (2020). Imaging Lahan Gambut Menggunakan Electrical Resistivity Imaging: Estimasi Cadangan Karbon Gambut pada Agroekosistem Kelapa Sawit. *Vokasi: Jurnal Publikasi Ilmiah*, 15(1), 8-14.

- Kada, I. M., Walangitan, H. D., & Kalitouw, D. W. (2023). Analisis Penerimaan Petani Penyadap Getah Pinus Di Hutan Kemasyarakatan Sipatuo Lembang Pa'tengko Kecamatan Mengkendek Kabupaten Tana Toraja. *AGRI-SOSIOEKONOMI*, 19(1), 617-628.
- Kehutanan, O. D. T. K. K. (2009). Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P. 40/Menhut-Ii/2010.
- Langi, Y. A. R. (2011). Model pendugaan biomasa dan karbon pada tegakan Hutan Rakyat Cempaka. *Elmerrilli ovalis*.
- Malhi, Y., Meir, P., & Brown, S. (2002). Forests, carbon and global climate. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 360(1797), 1567-1591.
- Mandari, D. Z., Gunawan, H. and Isda, M. N. (2016) 'Penaksiran biomassa dan karbon tersimpan pada ekosistem hutan mangrove di Kawasan Bandar Bakau Dumai', *Jurnal Riau Biologia*, 1(1), pp. 17–23.
- Mir, A. H., & Upadhaya, K. (2017). Effect of traditional management practices on woody species composition and structure in montane subtropical forests of Meghalaya, Northeast India. *Journal of Mountain Science*, 14(8), 1500-1512.
- Nurfansyah, E., Hendrayana, Y., & Adhya, I. (2019). Potensi Karbon Tersimpan Pada Tegakan Pinus (*Pinus Merkusii*) Di Blok Pasir Batang Kawasan Taman Nasional Gunung Ciremai. *Wanaraksa*, 13(01).
- Perangin-Angin, A. K. (2014). Penyadapan Getah Pinus dengan Metode Bor di Hutan Aek Nauli Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara.
- Peraturan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan 2020. Sistem Evaluasi Penyadapan Getah Pinus Pada Pemegang Izin dan Kerjasama Kesatuan Pengelolaan Hutan.

- Purwanto, R.H., & Kurniasari, D.A. (2009). Potensi kayu perkakas dan kayu bakar jenis jati (*Tectona grandis*) di hutan rakyat Desa Natah, Gunung Kidul. *Jurnal Ilmu Kehutanan* III(2).
- Purwanto, Y., E.B. Waluyo, S. Susiarti dan D. Komara. 2008. Evaluasi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan di Kawasan Konservasi PT. Wira Karya Saktyi. Puslit Biologi – LIPI.
- Rahayu, N., & Mutaqin, T. (2012). Kajian Konsentrasi Larutan Effektive Mikroorganisme-4 (Em4) Dan Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Semai Pinus (*pinus merkusii jungh et de. Vriese*). *Jurnal Gamma*, 7(2).
- Sadili, A. (2015). Autekologi Pertumbuhan Pinus (*Pinus merkusii Junghuhn et de Vriese*) Paska Erupsi Di Gunung Galunggung, Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat. *Berita Biologi*, 14(3), 241-248.
- Santosa, G. (2011). Pengaruh pemberian Etrat terhadap peningkatan produktivitas penyadapan getah pinus (Studi kasus di KPH Sukabumi perum perhutani unit III Jawa Barat dan Banten). *Bogor: LPPM, Institut Pertanian Bogor*.
- Suhartati, T., & Attoric, Y. A. (2021). Produktivitas getah pinus (*Pinus merkusii*) pada variasi umur, diameter, dan jumlah koakan (Studi di RPH Sumberejo BKPH Ngadisono KPH Kedu Selatan). *AGRIENVI Jurnal Ilmu Pertanian*, 15(1), 2021.
- Sukadaryati. (2014). Pemanenan getah pinus menggunakan tiga cara penyadapan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 32(1): 62-70.
- Sumadiwangsa, S., Lestari, N. H., & Bratamiharja, S. (1999). Pengaruh Kadar Stimulan dan Penutupan Luka Sadap Pada Penyadapan Pinus (*Pinus merkusii*). *Duta Rimba. September*, 35-36.
- Susilastri, S., Fadhli, M. H., & Fakhruzy, F. (2024). Produktivitas Penyadapan Getah Pinus (*Pinus Merkusii* Jungh) Di Lphn Simarasok Kecamatan

Baso Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat. *Ensiklopedia Of Journal*, 6(2), 92-97.

Sutaryo, D. (2009). Penghitungan Biomassa. *Wetlands International Indonesia Programme. Bogor*, 39.

Wardhana, H. F. P. (2011). Pendugaan Potensi Simpanan Karbon pada Tegakan Pinus (*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese) di KPH Cianjur, Perum Perhutani Unit III Jawa Barat dan Banten.

Winarto, B. (2006). *Kamus rimbawan*. Yayasan Bumi Indonesia Hijau.