

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2018. Peta Tanah Kabupaten Dharmasraya. Dalam SISULTAN: Sistem Informasi Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Badan Informasi Geospasial. 2021. Digital Elevation Model Nasional dan Batimetri Nasional (DEMNAS). Badan Informasi Geospasial. <https://tanahair.indonesia.go.id/demnas/#/>.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. (2021). *Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka 2021*. Padang: BPS Sumbar. 971 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Jl. Ir. H. Juanda 98. Bogor: Balai Penelitian Tanah. 234 hal
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2022. *Data Online-Pusat Databesa* (BMKG). https://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim.
- Balai Sumber Daya Air dan Bina Konstruksi. 2022. *Data Curah Hujan Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya Tahun 2012-2020*. Solok: Balai Sumber Daya Air dan Bina Konstruksi Wilayah Selatan.
- Becker, J., Pabst, H. Mnyonga, J and Kuzyakov, Y. 2015. Annual Litterfall Dynamics and Nutrient Deposition Depending on Elevation and Land use at Mt. Kilimanjaro. *Biogeosciences* (15): 5635±5646.
- Budiman, H. 2012. *Budidaya Karet Unggul*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Cahyo, A. N., Ardika, R, dan Wijaya, T. 2011. Konsumsi Air dan Produksi Karet pada berbagai Sistem Pengaturan Jarak Tanam dalam Kaitannya Dengan Kandungan Air Tanah. *Jurnal Penelitian Karet*, 29(2), 110-117.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2020. *Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020*. Komoditas Karet, Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta 2020.
- Eliza. 2007. Bahan Organik Tanah. "http://www.ugm.ac.id [diakses: 28 Oktober 2021].
- Ferry dan Samsudin. 2014. *Keragaan Awal Tanaman Karet Rakyat dan Penerapan Teknologi Budidayanya di Kabupaten Karimun*. Sukabumi: Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyagar. hal 110.
- Fi'liyah, Nurjaya, dan Syekhfani. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk KCL Terhadap N, P, K Tanah Dan Serapan Tanaman Pada Inceptisol Untuk Tanaman Jagung di Situ Hilir, Cibungbulang, Bogor. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 3(2): 329 – 337.
- Fox, J., and J.C Castella. 2013. Expansion of rubber (*Hevea brasiliensis*) in Mainland Southeast Asia: what are the prospects for smallholders? *The Journal of Peasant Studies*, 40(1), 155-170.

- Goldthorpe, C. C. 1987. Farming systems research for the small farm rubber sector. *Journal of Natural Rubber Research* (Malaysia): 110 hal
- Golley, F.B., J.T. McGinnis, R.G. Clements, G.I. Child and M.J. Duever. 1975. *Mineral Cycling in a Tropical Moist Forest Ecosystem*. The University of Georgia Press. Athens.
- Hartono, Bambang T., 2012. *Mulsa Daun Kering: Pengendali Gulma dan Penyubur Tanah di Hutan Tanaman: Murah, Mudah dan Ramah Lingkungan*. Bogor: Kementerian Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Peningkatan Produktivitas Hutan.
- Hermansah, T. Masunaga., Wakatsuki and Aflizar. 2003. Micro Spatial Sumatera Distribution Pattern of Litterfall and Nutrient flux in Relation to Soil Chemical Properties in a Super Wet Tropical Rain Forest Plot, West Sumatra, Indonesia. *Tropics* 12 (2). *The Japan Society of Tropical Ecology*. Japan.
- Hermansah., R., Mayerni, Irwan dan T., Wakatsuki. 2012. Peningkatan Produktivitas karet dan Kualitas Tanah Melalui Kajian Siklus Hara dan Penambahan Biocharcoal Di Sumatera barat. Artikel ilmiah. Padang. Hal 2- 11
- Iskandar, B. 2014. Dinamika Litterfall dan Kecepatan Dekomposisi Serasah Pada Agroekosistem Perkebunan Karet di Kabupaten Dharmasraya [PhD Thesis]. Universitas Andalas. 54 hal.
- Li, Y., G. Lan., and Y. Xia. 2016. Rubber trees demonstrate a clear retranslocation under seasonal drought and cold stresses. *Frontiers in plant science*, 7, 1907.
- Maulidya, M., M. Novita., N. Hafisah and N. Amin. 2019. Estimasi Biomasa Karbon Serasah di Kawasan Hutan Gampong Deudap Pulau Nasi, Kecamatan Pulo Aceh, Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Biotik*, 6(1), 273 hal.
- Mukhlis. 2017. Unsur Hara Makro dan Mikro yang Dibutuhkan Tanaman. <https://dtphp.luwuutarakab.go.id/berita/3/unsur-hara-makro-dan-mikro-yang-dibutuhkan-oleh-tanaman.html>.
- N'Dri, J.K., A.M. Guei., E.F. Edokou, J.G. Yeo, K.K. N'Guessan and J. Lagerlof. 2018. Can Litter Production and Litter Decomposition Improve Soil Properties in the Rubber Plantations of Different ages in Cote d'Ivoire? *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 111(2): 203-215.
- Nata, N.I.B., Dharma, P., dan Wijaya., K.A. 2020. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9(2), 120-123.
- Nazaruddin dan F.B. Paimi. 2006. Karet, Strategi Pemasaran Tahun 2000. *Budidaya dan Pengolahan*. Jakarta: Penebar Semangat. 34 hal

- Ogino, K., M. Hotta., R. Tamin., and T. Yoneda. 1984. Forest ecology and flora of Gunung Gadut, West Sumatra. *Sumatra Nature Study* (Botany), Kyoto, Japan.
- Oktiawan, W., Sarminingsih, A., Purwono, dan Afandi, M. 2015. Strategi Produksi Pupuk Organik Cair Komersial dari Limbah Rumah Potong Hewan (RPH) Semarang. *Jurnal Presipitasi*, 12(2), 1907-187X.
- Perron, T., L. Mareschal., J. Laclau., L. Deffontaines., P. Deleporte., A. Masson., T. Cauchy and F. Gay. 2021. Dynamics of biomass and nutrient accumulation in rubber (*Hevea brasiliensis*) plantations established on two soil types: Implications for nutrient management over the immature phase. *Industrial Crops and Products*, *Journal homepage*. 159, 113084.
- Priyo, A. N, dan Istianto. 2006. Beberapa Anasir Iklim dan Pengaruhnya dalam Budidaya Tanaman Karet. *Warta Per karetan*, 25(2), 59-69.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N.W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. kanisius. Yogyakarta.
- Safriani, H., Fajriah, R., Sapnaranda, S., Mirfa, S., dan Hidayat, M. 2018. Estimasi Biomassa Serasah Daun Di Gunung Berapi Seulawah Agam Kecamatan Seulimuem Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Biotik*, 5(1). 84 hal.
- Salim, A. G., dan Budiadi, B. 2014. Produksi dan Kandungan Hara Serasah pada Hutan Rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul, di Yogyakarta. *Jurnal Penelitian Tanaman*, 11 (2), 77-88.
- Saputra, A. 2013. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Konversi Tanaman Karet Menjadi Kelapa Sawit Di Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Ilmiah Sosio-Ekonomika Bisnis*, 16(2).
- Silitonga dan Kastowo. 1995. Peta Geologi Lebar Solok, Sumatera. Edisi 2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Direktorat Geologi, Departemen Pertambangan Republik Indonesia.
- Siregar, B. 2017. Analisa Kadar C-Organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta*, 53, 1829-7463.
- Stevanus, C. T., dan Sahuri, S. 2014. Potensi peningkatan penyerapan karbon di perkebunan karet semawa, Sumatra Selatan. *Widyariset*, 17(3): 363–371.
- Suharta, N. 2010. Karakteristik dan Permasalahan tanah Marginal dari Batuan Sedimen Masam di Kalimantan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29 (4), 139-146.
- Suhendry, S. 2012. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 215 hal.
- Syahza, A., Bakce, D., dan Hamlin, N. 2015. Strategi Percepatan Pembangunan Ekonomi Melalui Penataan Kelembagaan dan Industri Karet Alam di Propinsi Riau. Penelitian MP3EI Tahun I, DRPM Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kemenristekdikti, Jakarta.
- Syehkhfani. 1998. *Hara - Air - Tanah – Tanaman*. Malang: Universitas Brawijaya.

- Szott L.T., Palm C.A., and Davey C.B. 1994. Biomass and litter accumulation under managed and natural tropical fallows. *Forest Ecology and Management* (67): 177–190.
- Tarigan, I., Aprianto, E., dan Hidayat, M.F. 2017. Potensi Produksi Serasah Pada Pola Tanam Sistem Monokultur Kopi, Monokultu Karet dan Agroforestri di Hutan Lindung Bukit Daun Bengkulu Tengah. Doctoral dissertation, Universitas Bengkulu.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, J.D. Beaton, and J.L. Havlin. 1993. Soil fertility and fertilizers. 5th ed. *Macmillan Pub. Comp.* New York.
- Tjahyana, B. E., dan Y. Ferry. 2011. Revegetasi lahan bekas tambang timah dengan tanaman karet (*Hevea brasiliensis*). *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Perkebunan*: hal 117–123.
- Ukonmaanaho, L., Merila, P., and Nieminen, T.M. 2008. Litterfall production and nutrient return to the forest floor in Scots pine and Norway spruce stands in Finland. *Boreal Environ Res* 13:67-91
- Ulfah, D., Thamrin, Gt. A. R & Natanael, T. W. 2015. Pengaruh Waktu Penyadapan dan Umur Tanaman Karet Terhadap Produksi (Lateks). *Jurnal Hutan Tropisi*. 3 (3): 2337 - 7771
- Umami, I. M. 2019. Changes in Tree Nutrient Stocks and Soil Fertility Characteristics under Smallholder Rubber Cultivation in a West Sumatran Lowland of Indonesia. Kindai University.
- Umami, I. M., K.N. Kamarudin, and S.S. Abe. 2019. Does Soil Fertility Decline under Smallholder Rubber Farming? The Case of a West Sumatran Lowland in Indonesia. *Japan Agricultural Research Quarterly: JARQ*, 53(4), 279-287.
- Utomo. 1994. Dekomposisi Bahan organik. "Http://www.ugm.ac.id (diakses: 20 Desember 2021)
- Vitousek, P.M and R.L. Sanford. 1986. Nutrient cycling in moist tropical forest. *Annu. Rev. Ecol. Syst.* (17): 137–167
- Wahyuni, I., 2016. Analisis Produksi dan Potensi Unsur Hara Serasah Mangrove di Cagar Alam Pulau Dua Serang, Banten. *Biodikdaktika Jurnal Biologi dan Pembelajarannya* 11(2): 71.
- Wasis. B. 1999. Pengaruh Kebakaran Hutan Terhadap Sifat Tanah di Hutan Tanaman Pinus (*Pinus merkusi*) (Studi kasus di KPH Tasikmalaya Perum Perhutani Unit III Jawa Barat). *Seminar/ekpose hasil Penelitian di Perum Perhutani Unit III Jawa barat*. Universitas Pertanian Bogor.
- Wati, T., N. Nursal and W. Syafii. 2014. Produksi Serasah Hutan Larangan Adat Rumbio Kecamatan Kampar untuk Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif di SMA Kelas X pada Konsep Ekosistem [PhD Thesis]. Riau University.
- Widhitama, S., Purnomo, P.W., & Suryanto, A. 2016. Produksi dan Laju Dekomposisi serasah Mangrove Berdasarkan Tingkat Kerapatannya di

Delta Sungai Wulan, Demak, Jawa Tengah. *Jurnal of Maquares* 5(4): 311-319.

Widya, K.P. 2011. *Laju Dekomposisi Serasah Daun*. Medan: USU Press.

Wowor, A. E., Thomas, A., dan Rombang, J. A. 2020. Kandungan unsur hara pada serasah daun segar pohon (mahoni, nantu dan matoa). *EUGENIA*, 25

Yusmayani, M., Asmara, A. P. 2019. Analisis Kadar Nitrogen pada Pupuk Urea Pupuk Cair dan Pupuk Kompos dengan Metode Kjeldahl. *Jurnal ar-raniry*, 19-7030-2004.

