

DAFTAR PUSTAKA

- Adalina, Y., Nurrochman, D. R., Darusman, D., & Sundawati, L. 2015. Pemanfaatan hasil hutan bukan kayu (getah pinus) oleh masyarakat sekitar Taman Nasional Gunung Halimun Salak. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 12(2): 105–118.
- Agrawal, A., & Gibson, C. C. 1999. Enchantment and disenchantment: The role of community in natural resource conservation. *World Development*, 27(4): 629–649.
- Agung, S. 2021. Pemanfaatan hasil hutan bukan kayu (getah pinus dan damar) pada pemberdayaan masyarakat: Penelitian evaluasi di Taman Nasional Gunung Halimun Salak. Tesis Magister. Universitas Pakuan.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Angka deforestasi netto Indonesia di dalam dan di luar kawasan hutan tahun 2013–2022 (ha/th).
- Belcher, B. 2005. *Forest product markets, forests and poverty reduction*. Bogor: CIFOR.
- Chakravarty, S., Ghosh, S. K., Suresh, C. P., Dey, A., & Shukla, G. 2012. Deforestation: Causes, effects and control strategies. Dalam C. A. Okia (Ed.), *Global Perspectives on Sustainable Forest Management*. London: InTechOpen.
- Chamberlain, J. L., Hammett, A. L., & Araman, P. A. 2001. Non-timber forest products in sustainable forest management. USDA Forest Service, Southern Research Station.
- Damanik, S. E. 2020. *Pemberdayaan Masyarakat Desa Sekitar Kawasan Hutan*. Sidoarjo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- DeVries, B., Pratihast, A. K., Verbesselt, J., Kooistra, L., & Herold, M. 2016. Characterizing forest change using community-based monitoring data and Landsat time series. *Remote Sensing of Environment*, 180: 276–286.
- Encyclopedia of Social Theory. n.d. *Social capital* (Coleman, Putnam). Thousand Oaks: SAGE Publications.
- ESRI. 2021. ArcGIS Desktop 10.8.x system requirements. Esri.
- Haspri, Y. 2020. Peranan sarana dan prasarana terhadap biaya penyadapan getah pinus di KPH Mamasa Tengah. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Jainuddin, N. 2023. Dampak deforestasi terhadap keanekaragaman hayati dan ekosistem di Indonesia. *Humanisa*, 8(1): 45–60.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2023. *Pemantauan hutan melalui penginderaan jauh untuk mendukung pengelolaan hutan berkelanjutan*. Jakarta: KLHK.

- Kleden, A. M., dkk. 2009. Hak atas tanah dan sumber daya hutan dalam pengelolaan hutan berbasis masyarakat. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 6(2): 123–137.
- Lempang, M. 2018. Studi penyadapan getah pinus cara bor dengan stimulan H_2SO_4 . *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(3): 221–230.
- Lestari, R. 2012. Pengaruh periode pelukaan pada penyadapan getah pinus dengan metode bor di Hutan Pendidikan Gunung Walat Kabupaten Sukabumi Jawa Barat. *Jurnal UTU*.
- Maimunah, S. (2017). Model Perlindungan Hutan dengan Pendekatan Pemanfaatan HHBK bagi Masyarakat Kawasan Hutan Pendidikan UM Palangkaraya [Forest Protection Model by NTFP Utilization for Forest Community in UMP's University Forest]. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 4(2), 100–108.
- Morsello, C., Ruiz-Mallén, I., Montoya Díaz, M. D., & Reyes-García, V. 2012. The effects of processing non-timber forest products and trade partnerships on people's well-being and forest conservation in Amazonian societies. *PLOS ONE*, 7(8): e43055.
- Mukul, S. A., Rashid, A. Z. M. M., Uddin, M. B., & Khan, N. A. 2015. Role of non-timber forest products in sustaining forest-based livelihoods and rural households' resilience capacity in and around protected area – a Bangladesh study. *arXiv preprint*.
- Nawir, A. A., Murniati, M., & Rumboko, L. 2008. Rehabilitasi hutan di Indonesia: tantangan dan peluang. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan, Badan Litbang Kehutanan.
- Oktaviani, O., Pribadi, H., Rahman, A., Umar, S., & Maiwa, A. 2024. Pendapatan dari HHBK getah pinus dan kontribusinya terhadap pendapatan total masyarakat di Desa Uelincu, Kecamatan Pamona Utara, Kabupaten Poso. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 8(2): 34.
- Purbowaseso, B. 1996. Penginderaan jauh terapan. Jakarta: UI-Press.
- Ramadhan, L. P. 2025. Analisis deforestasi dan degradasi terhadap lingkungan dan sosial ekonomi di Indonesia. *Jurnal BELEID*, 5(1): 1–15.
- Republik Indonesia. 1999. Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 167.
- Republik Indonesia. 2023. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 4 Tahun 2023 tentang Perencanaan Kehutanan.

- Rifki, M. 2018. Kontribusi getah pinus terhadap pendapatan masyarakat Desa Sasakan Kecamatan Sumarorong Kabupaten Mamasa. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Rosenfeld, T. 2024. Bioeconomy based on non-timber forest products for sustainable development. *Journal of Cleaner Production*.
- Roy, D. P., Wulder, M. A., Loveland, T. R., Woodcock, C. E., Allen, R. G., Anderson, M. C., ... Zhu, Z. 2014. Landsat-8: Science and product vision for terrestrial global change. *Remote Sensing of Environment*, 145: 154–172.
- Santika, T., et al. 2017. Community forest management in Indonesia: Avoided deforestation in the context of anthropogenic and climate complexities. *Environmental Science & Policy*, 73: 1–10.
- Shackleton, C. M., & Pandey, A. K. 2014. Non-timber forest products and their contribution to rural livelihoods: A review. *Ecological Processes*, 3(4): 1–10.
- Shier, R. 2004. Statistics: Paired t-tests. University of Birmingham, Mathematics Learning Support Centre.
- Sukadaryati, S. 2014. Pemanenan getah pinus menggunakan tiga cara penyadapan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 32(1): 62–70.
- Surianti. 2024. Analisis komparatif pengelolaan getah pinus di PT. Inhutani I UMHHBK Tana Toraja dan PT. Inhutani I UMHT Gowa. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Trivena. 2019. Pengusahaan getah pinus pola kemitraan pada Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH) Mamasa Tengah Provinsi Sulawesi Barat. Tesis. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Wahyuni, H., & Suranto, S. 2021. Dampak deforestasi hutan skala besar terhadap pemanasan global di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan*, 6(1): 148–162.
- Widjojo, S., & Sambiyo. 2016. Peranan Sistem Informasi Geografi dalam pengelolaan sumber daya hutan di Indonesia. *Forum Geografi*, 5(2): 21.
- Yuniar, F. 2021. Analisis pendapatan petani penyadap getah pinus (*Pinus merkusii*) metode koakan di KPH Mamasa Tengah. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Zulvianita, D., Purnamahati, R. R., & Dwiartama, A. 2021. Evaluasi dan strategi pengelolaan penyadapan pohon pinus sebagai upaya pemberdayaan masyarakat di Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 18(1): 1–14.