

## DAFTAR PUSTAKA

- Anas A dan Kholibrina CR. 2017. Faktor-faktor fenotipe dan lingkungan penentu produktivitas resin Kemenyan Toba (*Styrax sumatrana* J. J. SM). *Jurnal Penelitian Kehutanan Sumatrana*. 1(1):1-9.
- Anas A dan Kholibrina CR. 2017. Model penduga produktivitas getah Kemenyan Toba (*Styrax sumatrana* J.J. SM) di Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Kehutanan Sumatrana*. 1(1):10-21.
- Aswandi dan Kholibrina CR. 2017. *Pemulihan Ekosistem Danau Toba*. Bina Media Perintis, Medan, Indonesia.
- Aswandi dan Kholibrina CR. 2021. *Healthy hydrosol production from Styrax resin harvesting waste using steam distillation*. IOP Publishing. 782:1-6.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Luas Lahan Tanaman Kemenyan pada Tahun 2020 di Kabupaten Humbang Hasundutan. Diakses Tanggal 20 Juni 2022.
- Damayanti R, Mandang YI, Totok K dan Waluyo. 2007. Struktur anatomi dan kualitas serat batang Kemenyan (*Styrax spp.*) dari Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 25 (3):273-290.
- Daulay S. 2003. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan penyadap kemenyan (Studi kasus: Desa Simasom, kec. Pahae Julu, Kab. Tapanuli Utara). *Skripsi*. Universitas Medan Area, Medan, Indonesia.
- Fauzi H. 2008. Peranan hasil hutan non kayu terhadap pendapatan masyarakat. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*. 23: 73-82.
- Firdaus M. 2004. *Ekonometrika Suatu Pendekatan Aplikatif*. Bumi Aksara, Jakarta, Indonesia.
- Garaika dan Darmanah. 2019. *Metodologi Penelitian*. Hira Tech. Lampung, Indonesia.
- Ghozali I. 2012. *Aplikai Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 20*. Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia.
- Hu D, Wang C, Li F, Su S, Yang N, Yang Y, Zhu C, Shi H, Yu L, Geng X, Gu L, Yuan X, Wang Z, Yu G dan Tang Z. 2017. *A combined water extract of Frankincense and Myrrh alleviates neuropathic pain in mice via modulation of trpv1*. *Neural Plasticity*. 2017:1-11. doi.org/10.1155/2017/3710821.
- Jayusman. 2014. *Mengenal Pohon Kemenyan (Styrax spp.) Jenis dengan Spektrum Pemanfaatan Luas Yang Belum Dioptimalkan*. IPB Press, Bogor, Indonesia.
- Jiang X, Ma J, Wei Q, Feng X, Qiao L, Liu L, Zhang B dan Yu W. 2016. *Effect of Frankincense extract on nerve recovery in the Rat Sciatic Nerve Damage model*. *eCAM*. 2016: 1-8. doi.org/10.1155/2016/3617216.

- Juanda B. 2009. *Metodologi Penelitian Ekonomi dan Bisnis*. IPB Pers. Bogor, Indonesia.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2020. Potensi Pasar Kemenyan Sumut Capai 2,08 Triliun, Petani Belum Nikmati. PPID KLHK. Diunduh pada [https://ppid.menlhk.go.id/siaran\\_pers/browse/2305](https://ppid.menlhk.go.id/siaran_pers/browse/2305). (diakses 12 Agustus 2023).
- Kholibrina CR dan Aswandi. 2018. *Growth and yield model for non-timber forest product of Kemenyan (Styrax sumatrana J.J. Sm) in Tapanuli, North Sumatra*. *IOP Publishing*. 122(1):1-6.
- Kholibrina CR dan Aswandi. 2022. Standardisasi mutu dan inovasi produk berbasis resin kemenyan. *STANDAR*. 01(4):13-16.
- Kusnandar VB. 2023. Upah minimum kabupaten/kota (UMK) di provinsi Sumatra Utara (2023). Databoks. Diunduh pada [databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/01/11/daftar-lengkap-umk-sumatra-utara-tahun-2023](https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/01/11/daftar-lengkap-umk-sumatra-utara-tahun-2023). (diakses 22 Oktober 2023).
- Kumar A, Kumar S dan Tiwari P. 2020. *Impact of farmers' age and education on agricultural income in bihar*. *Agricultural Economics Research Review*. 33(2): 187-194.
- Kwarteng JA, Dwomoh FK, Awotwe-Pratt A dan Ohemeng FL. 2016. *Effects of farmer characteristics on Rubber production in Ghana*. *Journal of Agricultural Extension and Rural Development*. 8(9):171-180.
- Lemenih M, Feleke S dan Tadesse W. 2007. *Factors constraining the production and marketing of Frankincense by local people in Metema District, North-Western Ethiopia*. *Journal of Arid Environments*, 71:393–403.
- Nasution AS, Lubis I dan Negara S. 2014. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan usaha jagung (studi kasus: Tanjung Jati, Kecamatan Binjai, Kabupaten Langkat). *Journal of Agriculture and Agribusiness Socioeconomics*. 2(11).
- Mawardati. 2015. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani Pinang Kecamatan Sawang Kecamatan Aceh Utara. *Skripsi*. Universitas Malikussaleh, Aceh, Indonesia.
- Pamungkas DA dan Siregar S. 2021. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani Karet di Desa Hayup Kecamatan Haruai Kabupaten Tabalong. *Jurnal Ilmu Ekonomi dan Pembangunan*. 4(1):180-196.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2018. *Pedoman Kelompok Tani Hutan*. Jakarta, Indonesia.
- Priyatno D. 2013. *Analisis Data dengan SPSS*. Mediakom, Yogyakarta, Indonesia.

- Purba BH, Budiani ES dan Mardhiansyah M. 2017. Kontribusi hutan rakyat Kemenyan (*Styrax spp.*) terhadap pendapatan rumah tangga petani (studi kasus : Desa Simarigung Kecamatan Doloksanggul Kabupaten Humbang Hasundutan Sumatera Utara). *Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan*. 1(2):10-17.
- Rahim A, Supardi S dan Hastuti DRD. 2012. *Model Analisis Ekonomi Pertanian*. Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar, Makassar, Indonesia.
- Rahma A. 2019. Potensi dan pemanfaatan kemenyan (*Styrax spp.*) oleh masyarakat di sekitar kawasan Taman Nasional Batang Gadis. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia.
- Rijkers T, Ogbazghi W, Wessel M dan Bongers F. 2006. *The effect of tapping for Frankincense on sexual reproduction in Boswellia papyrifera*. *Jurnal of Appl. Ecology*. 43:1188–1195.
- Sari, AP. 2013. Kontribusi pembinaan usaha kebun karet rakyat terhadap kesejahteraan masyarakat Desa Hutan di PT. Sarpatim, Kalimantan Tengah. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Sarwako. 2005. *Dasar-dasar Ekonometrika*. Penerbit Andi, Yogyakarta, Indonesia.
- Sihaloho TM. 2009. Strategi pengembangan agribisnis kopi di Kabupaten Humbang Hasundutan Sumatera Utara. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Silalahi J, Sukmana A, Antoko BS, Sunandar AD, Barus JA, Manik WS dan Sanjaya H. 2013. *Buku Kecil Kemenyan Getah Berharga Tano Batak*. Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli, Aek Nauli, Indonesia.
- Simanjuntak BR, Afifuddin Y dan Batubara R. 2012. Analisis pemasaran kemenyan (*Styrax spp.*) (Studi Kasus : Kec. Pollung, Kab. Humbang Hasundutan). *Peronema Forestry Science Journal*. 1(1):1-6.
- Simbolon DS. 2022. Kontribusi penyadapan getah pinus terhadap kesejahteraan masyarakat Desa Ronggur Nihuta Kabupaten Samosir. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Sitompul M. 2011. Kajian pengelolaan hutan kemenyan, di Kabupaten Humbang Hasundutan, Provinsi Sumatera Utara. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Soekartawi. 2007. Beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam melakukan analisis sistem agroindustri terpadu. *Jurnal Agribisnis dan Ekonomi Pertanian*. 1(20):31-47.
- Soetrisno. 2003. *Pengantar Ilmu Pertanian*. Bayumedia, Jember, Indonesia.
- Stiawan A, Wahyuningsih S dan Nurjayanti ED. 2014. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani karet (studi kasus di Desa Getas Kecamatan Singorojo, Kabupaten Kendal). *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 10(2): 69-80.

- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. CV Alfabeta, Bandung, Indonesia.
- Suryani A, Kusumandari N dan Hasanah U. 2020. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani kopi di Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. 4(2):95-108.
- Susilowati A, Hendalastuti H, Kholibrina CR dan Ramadhani R. 2017. *Weak delineation of styrax species growing in North Sumatra, Indonesia by matK + rbcL gene*. *Biodiversitas*, 18(3). doi.10.13057/biodiv/d180353.
- Suwaji S, Lamusa A dan Howara D. 2017. Analisis pendapatan petani penyadap getah pinus di Desa Tangkulowi Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Jurnal Agrotekbis*. 5(1):127-133.
- Widyantara W. 2018. *Ilmu Manajemen Usahatani*. Udayana University Press, Denpasar, Indonesia.
- Wijayanti T dan Saefuddin. 2012. Analisis pendapatan usahatani karet (*Hevea brasiliensis*) di Desa Bunga Putih Kecamatan Marang Kayu Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Pertanian*. 34(2):137-149.
- Wirdajono A. 2007. *Ekonometrika: Teori dan Aplikasi untuk Ekonomi dan Bisnis*. Ekonisia Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia.