

DAFTAR PUSTAKA

- Doan, A. N. G. 2007. Ciri-Ciri Fisik Pinus (Pinus merkusii Jungh et de Vriese) Banyak Menghasilkan Getah dan Pengaruh Pemberian Stimulansia serta Kelas Umur terhadap Produksi Getah Pinus di RPH Sawangan dan RPH Kemiri, KPH Kedu Selatan Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah.
- Dewi, M. A., Hapsari, D., & Pramudita, R. (2017). Pemurnian resin alami dan karakteristiknya sebagai bahan baku industri. *Jurnal Teknologi Kimia*, 12(1), 33–41.
- Kartikasari, R. A., Darmawan, A., & Puspitasari, D. (2018). Analisis titik leleh sebagai indikator kualitas lilin alami. *Jurnal Material Terapan*, 7(2), 72–78.
- Kusumawardhani, N., & Sari, D. P. (2018). Studi komparatif antara rendemen dan kualitas minyak atsiri dari berbagai metode ekstraksi. *Jurnal Kimia dan Teknologi*, 14(1), 15–23.
- Lempong, M. 2017. Studi Penyadapan Getah Pinus Cara Bor dengan Stimulan H₂SO₄. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(3). 221-230.
- Lempong, M. 2018. Pemungutan Getah Pinus dengan Tiga Sistem Penyadapan . *Buletin Eboni*, 15(1), 1-16.
- Moller, I. M., Taiz, L., Zeifer, E., & Murphy, A. 2015. *Plant physiology and development* (No. Ed: 6). Sinauer Associates Incorporated.
- Nurjanah, S., Rahmawati, E., & Suryani, D. (2020). Pengaruh metode dan waktu ekstraksi terhadap rendemen dan kualitas ekstrak herbal. *Jurnal Bioteknologi Terapan*, 5(1), 45–51.
- Perhutani, P. 2022. Laporan Tahunan (Annual Report) Tahun 2022. Perum Perhutani. Jakarta
- Permatasari, S. H. O. F. A., & Rahmatullah, R. B. 2018. Pemisahan Terpentin dan Gondorukem dari Getah Pinus (Pinus merkusii jungh. Et de vriese) dengan Metode Destilasi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Pratiwi, R. E., Safitri, A., & Wijayanti, T. (2019). Karakterisasi bahan alami berdasarkan titik leleh dan kelarutan: Studi awal terhadap kestabilan. *Jurnal Kimia Terapan*, 11(2), 91–97.
- Putri, N. D., & Lestari, M. P. (2020). Studi pengaruh suhu dan waktu pada ekstraksi minyak herbal terhadap hasil rendemen. *Jurnal Teknik Kimia*, 9(1), 43–49.
- Rahmawati, E., Hartati, S., & Ningsih, A. (2020). Analisis warna dan kestabilan pigmen dalam bahan alami. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 31(1), 25–31.
- Ramadha, N. S., Azizah, R. R. N., & Mufid, M. 2023. Pengaruh Waktu dan Suhu Pirolisis Terhadap Mutu Briket Dari Limbah Padat Gondorukem Distilat. *Jurnal Teknologi Separasi*, 9(4), 352-361
- Rizwan, M. A. 2023. Pengaruh Metode Penyadapan dan Lama Waktu Penyimpanan Getah Terhadap Rendemen dan Kualitas Gondorukem. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Sari, K. M., & Purnama, D. (2020). Evaluasi kadar abu sebagai parameter mutu bahan olahan alami. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 8(1), 20–28.
- Suhendra, D., & Andriani, L. (2019). Bilangan penyabunan minyak nabati sebagai indikator kualitas bahan sabun. *Jurnal Kimia dan Teknologi*, 14(2), 91–96.
- Suranto, Y. (2018). Karakter Dan Kualitas Gondorukem Kuna Hasil Penemuan Di Pemukiman Pecinan Kutoarjo Kabupaten Purworejo. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 12(2), 47-60
- Syamsuddin, S., Fitriani, N., & Aziz, A. (2021). Hubungan antara bilangan asam dan oksidasi pada minyak goreng bekas. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 15(2), 110–118.
- Wati, IJ. 2005. Esterifikasi Gondorukem dengan Penambahan Gliserol atau Pentaerithritol [skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Wibowo, P. 2006. Produktifitas Penyadapan Getah Pinus merkusii Jungh. Et de Vriese Dengan Sistem Koakan (Quarre System) di Hutan Pendidikan Gunung Walat



Wijayanti, D., & Handoko, T. (2021). Pengaruh suhu pemanasan terhadap perubahan titik lunak resin alami. *Jurnal Polimer dan Material*, 10(1), 44–52.

Yuliani, R., Sudirman, R., & Hidayat, R. (2016). Senyawa volatil pada hasil destilasi minyak herbal dan korelasinya dengan aroma. *Jurnal Biosains Tropika*, 4(2), 85–93.