

DAFTAR PUSTAKA

- Apriandi, A. K. 2019. Pengaruh Waktu Pengendapan dan kadar Oksalat pada Pemurnian Getah Pinus Terhadap Kualitas Gondorukem. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Arlia, L., Saleh., S. M., dan Anggraini, R. 2018. Karakteristik Campuran Aspal Porus dengan Substitusi Gondorukem pada Aspal Penetrasi 60/70. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala*, Vol. 1 No. 3: 657-666
- Astuti, U. T., Baga, L. M., dan Indrawan, D. 2020. Thinking of Blue Ocean-Strategy of Gondorukem Business Model Transformation in Perhutani Regional Division of Central Java. *International Journal of Research and Review*, Vol. 7 (9): 253-264
- Badan Standardisasi Nasional. 2016. SNI 7837: 2018 *Getah Pinus*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- Badan Standardisasi Nasional. 2020. SNI 7636: 2020 (revisi) *Gondorukem*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- Cabaret, T., Boulicaud, B., Chatet, E., dan Charrier, B. 2018. Study of Rosin Softening Point through Thermal Treatment for a Better Understanding of Maritime Pine Exudation. *European Journal of Wood and Wood Products*, 76: 1453 – 1459
- Cahyono, E. dan Nahdiana, S. A. 2019. Peningkatan Warna Gondorukem pada Pemanasan Temperatur 120-140°C. Artikel Penelitian. *Research & Development Perhutani Pine Chemical Industry*
- Corryanti dan Rahmawati, R. 2015. *Terobosan Memperbanyak Pinus (*Pinus merkusii*)*. Cepu: Puslitbang Perum Perhutani
- Evayanti, D., Febriana, T. W., dan Dwi, S. R. 2019. Produktivitas dan Kualitas getah Pinus Perhutani Kelas Umur VII di Kesatuan Pengelolaan Hutan Jember, *Jurnal Belantara*, Vol. 2 No. 2: 127-133
- Fitri, A. S. dan Fitriana, Y. A. N. 2019. Analisis Angka Asam pada Minyak Goreng dan Minyak Zaitun. *SAINTEKS*, Vol. 16 No. 2: 115 – 119
- Fitriani, R. 2022. Analisis Keuntungan Pengolahan Getah Pinus (*Pinus merkusii*) di Pabrik Gondorukem dan Terpentin Sapuran, Kesatuan Bisnis Mandiri I Jawa Tengah. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Hidayat, R. A. N., Nugroho, S., Dewajani, H., dan Yuni, A. 2021. Peningkatan Kualitas Gondorukem dengan Penambahan Chelating Agent dan Adsorben pada Proses Pengolahan Getah (*Pinus merkusii*) di PT.

- Perhutani Anugerah Kimia. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, Vol. 7(2): 390 – 399
- Khadafi, M., Rostika, I., dan Hidayat, T. 2014. Pengolahan Gondorukem Menjadi Bahan Pendarihan sebagai Aditif pada Pembuatan Kertas. *Jurnal Selulosa*, Vol. 4 No. 1: 17 – 24
- Kharismawati, D., Indrasti, N. S., dan Suprihatin. 2016. Strategi Implementasi Produksi Bersih untuk Meningkatkan Kinerja Industri Gondorukem (Studi Kasus Nagreg Jawa Barat). *JAM: Jurnal Aplikasi Manajemen*, Vol. 14 No. 4: 705 – 713
- Lateka, J. A., Manurung, T., dan Prang, J. D. 2019. Analisis Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Produksi Getah Pinus di Kabupaten Poso. *Jurnal Matematika dan Aplikasi*, Vol. 8 No. 2: 127-133
- Lemgang, M. 2018. Pemungutan Getah Pinus dengan Tiga Sistem Penyadapan. *Info Teknis EBONI*, Vol. 15 No. 1: 1-16
- Melinda, V., Andini, R., dan Yanti, L. A. 2022. Analisis Morfologi Pinus (*Pinus merkusii* Jungh. Et De Vriese) Studi Kasus: Lut Tawar dan Linge, Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, Vol. 7 No. 2: 796-804
- Nugroho, S. P. 2019. Rendemen dan Kualitas Gondorukem dari Kelas Umur Pohon dan Lama Penyimpanan Getah *Pinus merkusii* yang Berbeda. Doctoral dissertation. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Primaningtyas, A. dan Widyorini, R. 2020. Evaluasi Proses Produksi Industri Gondorukem dari Tinjauan Aliran Massa dan Energi (Studi Kasus PGT Sapuran). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Vol. 12 No. 1: 29-52
- Purnomo, B. C. 2004. Pengaruh Kualitas dan Lama Penyimpanan Getah Pinus Terhadap Rendemen dan Kualitas Gondorukem. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Putri, D. Q. A. A., dan Chumaidi, A. 2021. Sintesa DPR (*Disproportionated Rosin*) dari Gum Rosin Grade X secara *Batch*. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, Vol. 7 (2): 302-309
- Rachmalia, M., Cahyadi, E. R., Slamet, A. S. 2022. Manajemen Resiko Rantai Pasok Getah Pinus dengan Model *House of Risk*. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, Vol. 19 No. 1: 15-32
- Riwayati, I. 2005. Pengaruh Jumlah *Adsorben* Karbon Aktif dan Waktu Proses *Bleaching* Pada Pengolahan Gondorukem. *Momentum*, Vol. 1 No. 2: 9-14
- Sadono, R., Murdawa, B., Soeprijadi, D., dan Nawari. 2019. *Biometrika Hutan*. Yogyakarta: Interlude

- Samis, Y., Arlita, T., dan Dahlan, D. 2023. Potensi Produksi Getah Pinus (*Pinus merkusii*) Pada Kelas Diameter Batang berbeda Menggunakan Sistem Koakan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, Vol. 8 (1): 665-672.
- Suluh, S. dan Sampelawang, P. 2017. Studi Eksperimen Limbah Buah Pinus Sebagai Sumber Energi Alternatif Ditinjau dari Variasi Butiran. *Dynamic Saint*, 3 (1): 444-459
- Suranto, Y. 2018. Karakter dan Kualitas Gondorukem Kuna Hasil Penemuan di Pemukiman Pecinan Kutoarjo Kabupaten Purworejo. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, Vol. 12 No. 2: 47-60
- Wiyono, B. 2007. Pengaruh Konsentrasi Bahan Kimia Maleat Anhidrida terhadap Gondorukem Maleat dari Getah *Pinus merkusii*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 25 No. 1: 28-40
- Woesono, H. B. dan Pamungkas, M. B. 2022. Pengaruh Kelas Umur dan Metode Sadapan terhadap Produksi Sadapan Getah Pinus. *Jurnal Wana Tropika*, Vol. 12 No. 1: 1-7
- Yadav, B. K., Gidwani, B., dan Vyas, A. 2015. Rosin: Recent Advances and Potential Application in Novel Drug Delivery System. *Journal of Bioactive and Compatible Polymers*, 1 - 16
- Yovi, E. Y. dan Fauzi, A. 2021. Ergonomics Risk Assessment in Pine Resin Harvesting: A Static Postural Analysis. *Jurnal Sylva Lestari*, Vol. 9 (1): 104-120