

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, Arifin. 2001. Hutan dan Kehutanan. Kanisius. Yogyakarta, Hal: 35 dan 87-88.  
[https://books.google.co.id/books?id=cMLf1zrt48C&printsec=frontcover&dq=hutan+dan+kehutanan+arifin+2001&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwiQ17LQtO\\_qAhUD0isKHVsZB1kQ6AEwAHoECAMQA#v=onepage&q=hutan%20dan%20kehutanan%20arifin%202001&f=false](https://books.google.co.id/books?id=cMLf1zrt48C&printsec=frontcover&dq=hutan+dan+kehutanan+arifin+2001&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwiQ17LQtO_qAhUD0isKHVsZB1kQ6AEwAHoECAMQA#v=onepage&q=hutan%20dan%20kehutanan%20arifin%202001&f=false)
- Azis, Abdul., Bayu, Prihantoro dan Ilhamsyah. 2016. Algoritma Genetika pada Pemrograman Linier dan Tidaklinier. *Buletin Ilmiah Mat. Stat. dan Terapannya*, Vo. 5, No. 3.  
<http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jbmstr/article/download/16935/14505>.
- Bantuan, Indra Febrian. 2010. Simulasi Model Dinamika pada Sistem Deteksi Dini untuk Manajemen Krisis Pangan. *Skripsi*. Departemen Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Buongiorno, Joseph dan J. Keith, Gilles. 2003. *Decision Methods for Forest Resource Management*. Academic Press. United States of America.
- Davis, Lawrence S., K. Norman, Johnson., Bettinger, Pete dan Theodore E, Howard. 2005. *Forest Management: To Sustain Ecological, Economic, and Social Values*. 4rd ed. Waveland Press, Inc. United States of America.
- Fule, Peter Z., Diny, Hartiningtias dan Alfian A. Gunawan. 2020. Wildfire Effects on Forest Structure of *Pinus merkusii* in Sumatra, Indonesia. *Forest Ecology and Management*, 457. Diakses dari <https://www.sciencedirect.com.ezproxy.ugm.ac.id/science/article/pii/S0378112719309089>
- Gebrehiwot, Kindeya., Ali, Jafari., Hamdollah, Sadeghi Kaji. Hossein, Azadi., Fateme, Aghamir dan Steven, Van Passel. 2018. Assessing The Sustainability of Community Forest Management: A Case Study From Iran. *Forest Policy and Economics*, Vol. 96, Hal. 1-8.  
<https://www.sciencedirect.com.ezproxy.ugm.ac.id/science/article/pii/S1389934117303465>
- Hartama, Dedy., Sundari, Retno Andani., Tri, Aningke., Yuni, Pradana., Evi, Musti Ayu dan Solikhun. 2020. *Riset Operasi: Optimalisasi Produksi Menggunakan Metode Simpleks & Metode Grafik*. Yayasan Kita Menulis.  
[https://books.google.co.id/books?id=a5HrDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id&source=gbs\\_vpt\\_buy#v=onepage&q&f=false](https://books.google.co.id/books?id=a5HrDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id&source=gbs_vpt_buy#v=onepage&q&f=false)

- Hasugian, Ivo Andika., Fionna, Ingrid dan Khairunisa, Wardana. 2020. Analisis Kelayakan dan Sensitivitas: Studi Kasus UKM Mochi Kecamatan Medan Selayang. *Buletin Utama Teknik*, Vol. 15, No. 2. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/but/article/view/2322/1562>
- Hernowo, Basah dan Sulistya Ekawati. 2014. *Operasionalisasi Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH): Langkah Awal Menuju Kemandirian*. Kanisius. Yogyakarta.
- Hurst, Kenneth. 2006. *Prinsip-prinsip Perencanaan Teknik*. Erlangga. Jakarta. [https://books.google.co.id/books?id=oecHiLBNiOIC&pg=PA7&dq=Prinsipprinsip+Perencanaan+Teknik+kenneth+2006&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwjV39Latu\\_qAhVaWH0KHUKdAegQ6AEwAHoECAAg#v=onepage&q=Prinsipprinsip%20Perencanaan%20Teknik%20kenneth%202006&f=false](https://books.google.co.id/books?id=oecHiLBNiOIC&pg=PA7&dq=Prinsipprinsip+Perencanaan+Teknik+kenneth+2006&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwjV39Latu_qAhVaWH0KHUKdAegQ6AEwAHoECAAg#v=onepage&q=Prinsipprinsip%20Perencanaan%20Teknik%20kenneth%202006&f=false)
- Indriana, Asep dan Eminugroho, Ratna Sari. 2017. Penyelesaian Model Tidaklinear menggunakan Separable Programming dengan Algoritma Genetika pada Produksi Tempe. *Jurnal Matematika*, Vol. 6, No. 1. <http://journal.student.uny.ac.id/ojs/index.php/math/article/view/6178/5887>
- Kalima, Titi., Uhaedi, Stisna dan Rusli, Harahap. 2005. Studi Sebaran Alam Pinus merkusii Jungh et de Vriese Tapanuli, Sumstera Utara dengan Metode Cluster dan Pemetaan Digital. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. 11, No. 5. <http://ejournal.fordamof.org/ejournal-litbang/index.php/JPHKA/article/view/4364/4001>
- Kartodiharjo, Hariadi., Bramasto, Nugroho dan Haryanto R, Putro. 2011. *Pembangunan Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Konsep, Peraturan Perundangan dan Implementasi*. Direktorat Wilayah Pengelolaan dan Penyiapan Areal Pemanfaatan Kawasan Hutan. Jakarta.
- Khasanova, Dea Pradina. 2019. Optimisasi Pengaturan Hasil Hutan pada Kelas Perusahaan Pinus di Bagian Hutan Baturetno, KPH Surakarta Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Tengah. *Skripsi*. Tidak Diterbitkan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Komarayati, Sri., Gusmailina dan Gustan, Pari. 2002. Pembuatan Kompos dan Arang Kompos dari Seresah dan Kulit Kayu Tusam. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 20, No. 3. <http://ejournal.fordamof.org/ejournal-litbang/index.php/JPHH/article/view/3957/3451>

- Kurniawan, Deni. 2020. Optimisasi Konversi Jati Konvensional Ke Jati Plus Perhutani (JPP) pada Kelas Perusahaan Jati di Bagian Hutan Bantarbolang KPH Pemalang. *Skripsi*. Tidak Diterbitkan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Lateka, Jesi A., Tohap, Manurung dan Jantje D, Prang. 2019. Analisis Faktor – Faktor yang mempengaruhi Produksi Getah Pinus di Kabupaten Poso. *Jurnal Matematika dan Aplikasi*, Vol. 8, No. 2.  
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/decartesian/article/view/24195/24269>
- Lempong, Mody. 2017. Studi Penyadapan Getah Pinus Cara Bor dengan Stimulasi H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 35, No. 3.  
<http://ejournal.fordamof.org/ejournalitbang/index.php/JPHH/article/view/2554/3651>
- Mampi, Budiman., Abdul, Hapid dan Muthmaimannah. 2018. Produksi Getah Pinus (Pinus merkusii Jung et de Vriese) pada berbagai Diameter Batang menggunakan Sistem Koakan di Desa Namo Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi. *Jurnal Warta Rimba*, Vol. 6, No. 3.  
<http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/WartaRimba/article/view/11301/8715>
- Noviyasari, Citra. 2011. Simulasi Sistem Perencanaan dan Pengendalian Produksi pada Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Manajemen Informatik*, Vol. 1, No. 1.  
<https://ojs.unikom.ac.id/index.php/jamika/article/view/680/496>
- Nursalam. 2010. Kebijakan Pelestarian Sumber Daya Hutan dalam Rangka Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Geografi GEA*, Vol. 10, No. 1.  
<https://ejournal.upi.edu/index.php/gea/article/view/1660/1120>
- Rahayu, Yuniarsi., Bowo, Nurhadiyono dan Dwi, Nurul I. 2014. Analisis Linier Progamming untuk Optimalisasi Kombinasi Produk. *Techno.Com*, Vol. 13, No. 4.  
<http://publikasi.dinus.ac.id/index.php/technoc/article/view/604>
- Rohman., Sofyan P. Warsito., Ris Hadi, Purwanto dan Nunuk, Supriyatno. 2013. Normalitas Tegakan Berbasis *Risiko* untuk Pengaturan Kelestarian Hasil Hutan Tanaman Jati di Perum Perhutani. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Vol. VII, No. 2.  
<https://jurnal.ugm.ac.id/jikfkt/article/view/7515/5845>
- Sadono, Ronggo., Budi, Murdawa., Djoko, Soeprijadi dan Nawari. 2011. *Biometrika Hutan: Volume I. Metode Statistika*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.

- Sallata, M. Kudeng. 2013. Pinus (*Pinus merkusii* Jungh et de Vriese) dan Keberadaannya di Kabupaten Tana Toraja, Sulawesi Selatan. *Jurnal Info Teknik Eboni*, Vol. 10, No. 2.  
<http://ejournal.fordamof.org/ejournalitbang/index.php/buleboni/article/view/5013/4431>
- Saputro, Nurcahyo Widyodaru. 2017. Optimisasi Produksi Embrio Somatik Pinus merkusii Jungh. Et de Vriese Menggunakan Teknik Kultur Cair. *Jurnal Agrotek Indonesia*, No. 2, Vol. 13 – 17.  
<https://journal.unsika.ac.id/index.php/agrotek/article/view/713>
- Silva, Evandro Ferreira da., Gilson, Fernandes da Silva., Evandro, Orfano Figueiredo., Adriano, Ribeiro de Mendonca., Cesar, Junio de Oliveira Santana., Nilton, Cesar Fiedler., Jeferson, Pereira Martins Silva., Marcelo, Otone Aguiar dan Jeangelis, Silva Santos. 2020. Optimized Forest Planning: Allocation of Log Storage Yards in The Amazonian Sustainable Forest Management Area. *Forest Ecology and Management*.  
<https://www.sciencedirect.com.ezproxy.ugm.ac.id/science/article/pii/S0378112720310008>
- Simanjuntak A.S, Cindy., Rudianto, Sulaeman dan Yossi, Oktorini. 2018. Identifikasi Jenis Kayu Pada Rumah Adat Batak Toba Berdasarkan Persepsi Masyarakat di Desa Simanindo Kabupaten Samosir. *Jurnal UR*, Vol. 5 Edisi 1.  
<https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFAPERTA/article/download/19989/19328>
- Simon, Hasanu. 2010. *Perencanaan Pembangunan Sumber Daya Hutan Timber Management*. Celeban Timur UH III/548. Yogyakarta.
- Siregar, Kiman. 2016. *Simulasi dan Pemodelan (Aplikasi untuk Keteknikan Pertanian)*. Deepublish. Yogyakarta.  
[https://books.google.co.id/books?id=h8hEDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=Simulasi+dan+Pemodelan+\(Aplikasi+untuk+Keteknikan+Pertanian\)&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwiRuv0vu\\_qAhXNdCsKHe0qDbEQ6AEwAHoECAMQA#v=onepage&q=Simulasi%20dan%20Pemodelan%20\(Aplikasi%20untuk%20Keteknikan%20Pertanian\)&f=false](https://books.google.co.id/books?id=h8hEDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=Simulasi+dan+Pemodelan+(Aplikasi+untuk+Keteknikan+Pertanian)&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwiRuv0vu_qAhXNdCsKHe0qDbEQ6AEwAHoECAMQA#v=onepage&q=Simulasi%20dan%20Pemodelan%20(Aplikasi%20untuk%20Keteknikan%20Pertanian)&f=false)
- Siregar, Ulfah Juniarti dan I Made, Mayun Maha Diputra. 2013. Keragaman Genetik Pinus merkusii Jungh. et de Vriese Strain Tapanuli Berdasarkan Penanda Mikrosatelit. *Jurnal Silviculture Tropika*, Vol. 4, No. 2. <https://jurnal.ipb.ac.id/index.php/jsilvik/article/view/8958>

- Sukarno, Agus., Eko, Bakti Hardiyanto., Sri, Nugroho M. dan Moh, Na'iem. 2013. Hubungan Perbedaan Ukuran Mata Borterhadap Produksi Getah Pinus merkusii Jungh Et De Vriese. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*, Vol. 4. No. 1. Pascasarjana. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Supratman dan Syamsu, Alam. 2009. *Buku Ajar: Manajemen Hutan. Laboratorium Kebijakan dan Kewirausahaan Kehutanan.* [https://books.google.co.id/books?id=ZFM7DwAAQBAJ&pg=PA9&dq=Manajemen+Hutan.+Laboratorium+Kebijakan+dan+Kewirausahaan+Kehutanan&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwiX75T6v-\\_qAhVPWH0KHWWzDZEQ6AEwAHoECAMQAg#v=onepage&q=Manajemen%20Hutan.%20Laboratorium%20Kebijakan%20dan%20Kewirausahaan%20Kehutanan&f=false](https://books.google.co.id/books?id=ZFM7DwAAQBAJ&pg=PA9&dq=Manajemen+Hutan.+Laboratorium+Kebijakan+dan+Kewirausahaan+Kehutanan&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwiX75T6v-_qAhVPWH0KHWWzDZEQ6AEwAHoECAMQAg#v=onepage&q=Manajemen%20Hutan.%20Laboratorium%20Kebijakan%20dan%20Kewirausahaan%20Kehutanan&f=false)
- Susilowati, Etty dan Haruni, Kurniati. 2018. Analisis Kelayakan dan Sensitivitas: Studi Kasus Industri Kecil Tempe Kopti Semanan, Kecamatan Kalideres, Jakarta Barat. *Jurnal Bisnis dan Manajemen*, Vol. 10, No. 2. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/bisma/article/view/2211/pdf>