

DAFTAR PUSTAKA

- Abu A & Aisyah H. 2016. Pewarnaan Tumbuhan Alami Kain Sutera dengan Menggunakan Fiksator Tawas, Tunjung dan Kapur Tohor. Fakultas Teknik, Universitas Makassar. *Jurnal scientific Vinisi*. 2 (2): 86-91.
- Ahsana D. 2013. *Keanekaragaman Varietas dan Hubungan Kekerabatan pada Tanaman Jati (Tectona grandis Linn.) Melalui Pendekatan Morfologi di Kebun Bibit Permanen Kecamatan Kedungpring Lamongan*. Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga, Surabaya.
- Ali F, Ferawati & Risma A. 2013. Ekstraksi Zat Warna Dari Kelopak Bunga Rosella (Study Pengaruh Konsentrasi Asam Asetat Dan Asam Sitrat). *Jurnal Teknik Kimia*. 19 (1): 26-34.
- Ali S, Jabeen S, Hussain T, Noor S, & Siddiqua U.H. 2016, Optimization of extraction condition of natural dye from pomegranate peels using response surface methodology, *Int. J. Eng. Sci. Res. Technol*. 5 (7): 542–548.
- Aliffianti F & Kusumastuti A. 2020. Pembuatan Pewarna Tekstil Ekstrak Pulutan (*Urena Lobata L*) untuk Pencelupan Kain Rayon Viskosa. *Jurnal Teknologi Busana dan Boga*. 8 (1): 9-16.
- Arthazone. 2007. *Klorofil Zat Tanaman yang Memiliki Banyak Khasiat Kesehatan*. tersedia pada www.arthazone.com. Diakses tanggal 1 agustus 2022.
- Asmara N, Hanifa N.H, & Rahma S. 2010. *Potensi Fitoplankton (Chlorella sp. dan Chaetoceros calcitrans) sebagai Pewarna Alami Pada Kue Bagkea*. Universitas Haluoloe. Kendari.
- Asrifah I. 2012. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Metanol Daun Jati (*Tectona Grandis Linn*) Terhadap Pertumbuhan Isolat Bakteri dari Daging Sapi.

Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Malang.

Aziz T, Johan Mohammad M.E.J, Dewi S. 2018. Pengaruh Jenis Pelarut, Temperatur dan Waktu Terhadap Karakteristik Pektin Hasil Ekstraksi Dari Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Teknik Kimia. 1* (24): 17 – 27.

Bernasconi G. 1995. *Teknologi Kimia (Bagian 2)*; PT Pradnya Paramita: Jakarta.

Choriyah. 2008. *Perbandingan Kualitas Pewarnaan Kain Sutra Menggunakan Ekstrak Kayu Secang dengan Mordan Kapur Sirih*. Semarang: Skripsi Universitas Negeri Semarang.

Dalimartha S. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Niaga Swadaya, Jakarta.

Dean J. 1999. *Wild Color*. Watson-Guptyl Publication, New York.

Deman J. 1997. *Kimia Makanan*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.

Deska B. 2019. aminama.com/jenis-bahan-kain-satin/. Diakses tanggal 30 Agustus 2022 Pukul 19.30.

Deska B. 2019. aminama.com/kain-katun-rayon/. Diakses tanggal 30 Agustus 2022 Pukul 19.35.

Desmiaty Y, Elya B, Sa i F.C, Dewi I.R & Hanafi M. 2019. Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kandungan Senyawa Polifenol dan Aktivitas Antioksidan pada *Rubus fraxinifolus*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia. 17* (2): 227 – 231.

- Ratnasari D, Regita C, Sasi O, Ivona M & Daffina C. 2020. Perancangan Aksesoris Menggunakan Daun Jati Sebagai Alternatif Kulit. Universitas Ciputra, Surabaya. *MODA*. 2 (1): 42 – 50.
- Elsppat T. 1997. *Pengawetan Kayu dan Bumbu*. Puspa Swara. Jakarta. Hal 75-88.
- Erinda N. 2011. *Formulasi Sediaan Lipstik Menggunakan Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis* L.f.) sebagai Pewarna*. Skripsi. Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Failisnur F & Sofyan S. 2014. Sifat Tahan Luntur dan Intensitas Warna Kain Sutra dengan Pewarna Alam Gambir (*Uncaria gambir*, Roxb.) pada Kondisi Pencelupan dan Jenis Fiksator yang Berbeda. Baristand Industri Padang. *Jurnal Litbang Industri*. 4 (1): 1- 8.
- Failisnur F, Sofyan S & Hermianti W. 2017. Pemanfaatan Limbah Cair Pengempaan Gambir Untuk Pewarnaan Kain Batik. *Jurnal Litbang Industri*. 7(1): 19-28.
- Fathinatullabibah F, Khasanah L.U & Kawiji K. 2014. Stabilitas Antosianin Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis*) terhadap Perlakuan pH dan Suhu. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 3 (2): 60 – 63.
- Fauzi M.A, Hasna T.M, Setiadi D & Adinugraha H.A. 2020. Variasi Morfologi Empat Spesies Jati (*Tectona* Sp) di Asia Tenggara: Potensi Pemuliaan Pohon dan Bioteknologinya. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. 5 (2): 115 – 123.
- Ferreira A.J.S, Goede M.B, Vila N.T, Silva M.G, Fiori S, Nascimento T.A, Fernandes M & Souto A.P. 2018. Surface Activation of Textile Fibers by Plasma DBD For Dyeing with Teak Leaf. In *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*. 460 (1): 1 – 5.

- Francis F.J, Lin M & Shi Z. 1992. Stability of Anthocyanins from *Tradescania Pallida*. *Journal of Food Science*. 57 (3): 758 - 760.
- Guenther. 1987. *Minyak Atsiri*. Diterjemahkan oleh R.S. Ketaren dan R. Mulyono. UI Press. Jakarta.
- Hasanudin M, Widjiyati, Sumardi, Mudjini, Setioleksono H & Pamungkas W. 2001. *Penelitian Penerapan Zat Warna Alam dan Kombinasinya Pada Produk Batik dan Tekstil Kerajinan (Contoh-Contoh Warna)*. Laporan Penelitian BPPIKB. Yogyakarta (Tidak dipublikasikan).
- Hasanudin W, Sumardi M, Hanudji S & Pamungkas W. 2011. *Penelitian Penerapan Zat Warna Alam dan Kombinasinya Pada Produk Batik dan Tekstil Kerajinan*. Yogyakarta: BBKB.
- Hidayati R & Marfu'ah T.W. 2004. *Pembuatan Ekstrak Zat Warna Alami Tekstil dari Biji Buah Pinang*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Irawan T.A. 2010. *Peningkatan Mutu Minyak Nilam dengan Ekstraksi dan Destilasi pada Berbagai Komposisi Pelarut*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Istiqomah. 2013. *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis Retrofracti Fructus*)*. Skripsi. UIN Jakarta.
- Jalaluddin T. 2005. Pemanfaatan Kaolin Sebagai Bahan Baku Pembuatan Aluminium Sulfat dengan Metode Adsorpsi. *Jurnal Sistem Teknik Industri*. 6 (5): 71 – 74.
- Kaosa-ard A. 1998. *Teak breeding and Improvement Straregies*. In: Teak for The Future, Proceeding of the Second Regional Seminar on Teak 29 Mei-3

Juni 1995, Yangon, Myanmar. Thailand: FAO Regional Office for Asia and The Pacific.

Kartikasari E & Susiati Y.T. 2016. Pengaruh Fiksator Pada Ekstrak Daun Mangga dalam Pewarnaan Tekstil Batik Ditinjau dari Ketahanan Luntur Warna Terhadap Keringat. *Jurnal Science tech.* 2 (1): 136 – 143.

Kasmudjo, 1995. *Kayu Sebagai Bahan Baku Industri*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 24p.

Kasmudjo. 2004. *Teknologi Pengolahan Produk Ekstraktif*. Bahan Ajar. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Khayati & Zuhni E. 1997. *Ilmu Tekstil*. Yogyakarta: FPTK IKIP Yogyakarta

Kosasih E. 2013. *Produksi Bibit Berkualitas; Jati (Tectona grandis Linn. F.)*. Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura, Sumedang Jawa Barat.

Krishna M.S & Jayakumaran N.A. 2010. Antibacterial, Cytotoxic and Antioxidant Potential of Different Extracts from Leaf, Bark and Wood of *Tectona grandis*. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Drug Research.* 2 (2): 155 – 158.

Laksono S. 2012. *Pengolahan Biologis Limbah Batik Dengan Media Biofilter*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.

Lestari. 1999. *Proses Ekstraksi dan Puderisasi Bahan Pewarna Alam*. Departemen Perindustrian dan Perdagangan Republik Indonesia. Balai Penelitian dan Pengembangan Industri Kerajinan dan Batik. Yogyakarta.

- Lestari K & Suprpto H. 2000. *Natural Dyes in Indonesia*. Departemen Perindustrian dan Perdagangan Republik Indonesia. Balai Penelitian dan Pengembangan Industri Kerajinan dan Batik. Yogyakarta
- Mahfudz M.A, Fauzi, Yuliah, Herawan T, Prastyono, & Supriyanto H. 2003. *Sekilas tentang Jati (Tectona grandis)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Yogyakarta.
- Mawardi P. 2012. *Kaya dari Investasi Jati Barokah*. PT Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Moerdoko W. 1975. *Evaluasi Tekstil Bagian Kimia*. Institut Teknologi Tekstil Bandung.
- Mpapa B.L. 2016. Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona grandis L.*) pada Ketinggian Yang Berbeda. *Jurnal Agrista*. 20 (3):135 – 139.
- Musdalifah. 2016. *Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Jeruk nipis (Citrus aurantifolia) sebagai Insektisida Hayati terhadap Nyamuk Aedes aegypti* [skripsi]. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Alauddin, Makassar.
- Nasrullah, Halimah H & Muhammad S. 2020. Pengaruh Suhu dan Waktu Pemanasan terhadap Stabilitas Pigmen Antosianin Ekstrak Asam Sitrat Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrizus*) dan Aplikasi Pada Bahan Pangan. *Jurnal Chemica*. 21 (2): 150 – 162.
- Nanang R. 1980. *Pengetahuan Bahan dan Proses Tekstile 11*. Surakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Universitas Sebelas Maret.

- Neldawati R & Gusnadi. 2013. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. Universitas Negeri *Jurnal Fakultas Teknik, Matematika dan IPA*. 2 (3): 76 – 83.
- Neufeldt V & Guralnik D.B. 1991. *Webster's New World Dictionary*. Third College. Edition. Prentice Hall. New York. P.547.
- Noerati G, Ichwan M & Sumihartati A. 2013. *Teknologi Tekstil*. Bandung, Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil.
- Noor F. 2010. *Teknologi Tekstile dan Fashion*. Yogyakarta: UNY Press.
- Ovie A.P. 2021. *Pengaruh Ukuran Bahan dan Cara Ekstraksi Pewarna dari Akar Kelapa (*Cocos nucifera* Linn.) terhadap Karakteristik dan Ketahanan Warna Kain*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada
- Pramono A.A, Fauzi M.A, Widayani N, Heriansyah I & Roshetko J.M. 2010. *Pengelolaan Hutan Jati Rakyat. Panduan Lapangan untuk Petani*. CIFOR, Bogor Indonesia.
- Prawirohatmodjo S. 1995. *Kimia Kayu; Dasar-Dasar dan Penggunaan Edisi Kedua*. UGM Press. Yogyakarta.
- Pudjiono. 2014. *Produksi Bibit Jati Unggul (*Tectona grandis* L.f.) Klon dan Budidayanya*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Pujiarti R. 2005. *Ekstrak Daun Jati Sebagai Bahan Pewarna Alami Batik. Laporan Penelitian*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Purnomo W, Lia U.K & Baskara R. 2014. Pengaruh Ratio Kombinasi Maltodekstrin, Karagenan dan Whey Terhadap Karakteristik

Mikroenkapsulan Pewarna Alami Daun Jati (*Tectona Grandis* L. F.).
Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. 3 (3): 99 – 107.

Purwowidodo. 1991. Gatra Tanah dalam Pembangunan Hutan Tanaman. IPB Press. Bogor.

Purwanto. 2018. Hasil Uji Beda Warna Bahan Alami Sebagai Salah Satu Alternatif Pewarnaan pada Bahan Kain Batik. *Jurnal Itenas Rekarupa*. 5 (1): 54 - 61.

Rahayu N.E. 2003. *Pemanfaatan Serbuk Gergajian Kayu Nangka (Artocopus heterophyllu Lamk)*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Rasyid D. 1976. *Teknologi Pengelantangan, Pencelupan dan Pencapan*. Bandung: Intitute Teknologi Tekstil.

Rein M. 2005. *Copigmentation Reactions and Color Stability of Berry Anthocyanins*. Disertasi. Helsinki: University of Helsinki.

Rosyida A & Didik AW. 2014. Pemanfaatan Daun Jati Muda Untuk Pewarnaan Kain Kapas Pada Suhu Kamar. *Arena Tekstil*. 29 (2): 115 - 124.

Sa'adah Hayatus & Henny N. 2015. Perbandingan Pelarut Etanol dan Air Pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) Menggunakan Metode Masersi. Akademi Farmasi Samarinda. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 1 (2): 149 - 153.

Sarker S.D, Latif Z & Gray A.I. 2006. *Nat-ural products isolation*. Humana Press. Totowa (New Jersey).

- Siahaan, Laura O, Elvi R.F.H & Rondang T. 2014. Ekstraksi Pigmen Antosianin Dari Kulit Rambutan (*Nephelium lappaceum*) Dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 3 (3): 32 - 38.
- Silaturahmi, Agrippina W & Ruslan. 2021. Ekstraksi Zat Warna Dari Daun Jati Muda (*Tectona grandis* Linn. F.) dan Aplikasinya Pada Benang Tenunan Bima. *Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*. 4 (1): 1 - 9.
- Simon H. 2000. *Hutan Jati dan Kemakmuran: Problematika dan Strategi Pemecahannya*. Bigraf Publishing. Yogyakarta.
- Soesanto S. 1980. *Seni Kerajinan Batik Indonesia*. Balai Penelitian Batik dan Kerajinan. Lembaga Penelitian dan Pendidikan Industri. Departemen Perindustrian.
- Sulaeman R & Mudjini W. 1999. *Peningkatan Ketahanan Luntur Zat Warna Alam dengan Cara Pengerjaan Iring*. Badan Penelitian dan Pengembangan Industri dan Perdagangan. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Kerajinan dan Batik.
- Sulaeman R & Mudjini W. 2000. *Laporan Kegiatan Peningkatan Ketahanan Luntur Zat Warna Alam Dengan Cara Pengerjaan Iring*. Departemen Perindustrian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Kerajinan dan Batik. Yogyakarta.
- Suliyanthini D. 2016. *Ilmu Tekstil*. Jakarta: PT.Raja Grafindo Persada.
- Sumarna Y. 2004. *Budidaya Jati*, PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sumarna Y. 2011. *Kayu Jati, Panduan Budidaya dan Prospek Bisnis*. Penebar Swadaya Grup.
- Suryana Y. 2001. *Budidaya Jati*. Swadaya. Bogor.

- Susanty & Fairus B. 2016. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). Teknik Kimia Fakultas Teknik Unibersitas Muhammadiyah Jakarta. *Jurnal Konversi*. 5 (2): 87 - 92.
- Susilowati M.H.D & Saraswati R. 2019. *Pemanfaatan Daun untuk Ecoprint dalam Menunjang Pariwisata*. Depok: Departemen Geografi FMIPA Universitas Indonesia.
- Trisnawati C.A. 2021. *Uji Ketahanan Luntur Pewarna Alami Daun Mangrove (Bruguiera gymnorrhiza) pada Beberapa Bahan Kain yang Berbeda*. Surabaya. UIN Sunan Ampel.
- Ubay B. 2011. *Ekstraksi Padat – Cair*. Terdapat pada www.ekstraksi-padatcair.html diakses pada tanggal 6 Agustus 2022, pukul 13.27.
- Voight R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Terjemahan: S. Noerono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyuni S, Rissa L.V & Agiltya R.E. 2018. Kajian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Inovasi Teknik Kimia*. 3 (1): 25 - 30
- Watson D.H. 2002. *Food Chemisrty Safety*. Woodhead Publishing Limited. England.
- Wiarsih W. 2013. *Uji Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol 70% Daun Jati (Tectona Grandis L. F.) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Darah Pada Tikus Putih Jantan*. Jakarta. UIN Syarif Hidayatullah.
- Winarno F.G. 1994. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarno F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Wijaya S.L, Widjanarko B.S & Susanto T. 2001. *Ekstraksi dan Karakterisasi Pigmen dari Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.)*. Laporan Hasil Penelitian. Universitas Brawijaya. Malang.