

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, F. Raya. I., dan Ahmad. A. 2014. *Pegujian Daya Antioksidan dan Sifat Toksisitas Ekstrak Co (II) Turunan Klorofil* [Artikel ilmiah]. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Adrianto, Tahana T. 2014. *Pengantar Ilmu Pertanian*. Global Pustaka Utama. Yogyakarta.
- Agustina. 2012. *Pengaruh Temperatur Dan Waktu Pada Pengolahan Pewarna Sintetis Procion Menggunakan Reagen Fenton*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Antari, N. M. R. O., Wartini N.M, dan Mulyani S. 2015. Pengaruh Ukuran Partikel dan Lama Ekstraksi terhadap Karakteristik Ekstrak Warna Alami Buah Pandan (*Pandanus tectorius*). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. Vol. 3(4): 30-40.
- Antony, B. 2013. *A Composition with Anti Hyperglycemic and Antioxidant Activity Obtained from The Extract of Parts of Coconut and a Method of Producing the Same*. The Patent Cooperation Treaty (PCT). PCT/IN20 13/000342.
- Aristya, V. E. 2013. *Kajian Aspek Budidaya Dan Keragaman Morfologi Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera* L.) di Kabupaten Kebumen*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Armstrong, G.A., and Hearst J.E. 1996. Carotenoids 2: Genetics and Molecular Biology of Carotenoid Pigment Biosynthesis. *The Federation of American Societies for Experimental Biology Journal*. Vol. 10(2): 228-237.
- Arthazone. 2007. *Klorofil Zat Tanaman yang Memiliki Banyak Khasiat Kesehatan*. tersedia pada www.arthazone.com. Diakses tanggal 21 Juni 2020.

- Asmara, N. Hanifa, N.H., dan Rahma, S. 2010. *Potensi Fitoplankton (*Chlorella sp.* dan *Chaetoceros calcitrans*) sebagai PewarnaAlami Pada Kue Bagkea*. Universitas Haluoloe. Kendari.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Data Ekspor Impor Bulanan tahun 2021*. Terdapat pada <https://www.bps.go.id/exim/>, diakses pada tanggal 13 Juni 2021, pukul 09.20.
- Badan Standarisasi Nasional. 2016. SNI 8302-2016. *Ciri, Syarat Mutu, dan Metode Uji Batik Tulis*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Kerajinan Batik. 2002. *Teknologi Pewarnaan Alam untuk Komoditas Kria Tekstil (Tekstil Kerajinan Tenun)*. Departemen Perindustrian dan Perdagangan RI. Yogyakarta.
- Chakraborty, J.N. 2014. *Fundamentals and Practices in Coloration Textilles*. Vol. 2. Woodhead Publishing. New Delhi.
- Chan, E. and Elevitch, C.R. 2006. *Cocos nucifera (coconut)*. Terdapat didalam <http://www.agroforestry.net/tti/Cocos-coconut.pdf>, diakses pada 7 Juli 2021, pukul 08.17.
- Child, R. 1974. *Coconut: Second Edition*. Longmans Co, Ltd. London.
- Darjanto dan Satifah S. 1982. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. Gramedia. Jakarta.
- Darwis, D. 2000. *Teknik Dasar Laboratorium Dalam Penelitian Senyawa Bahan Alam Hayati*. Workshop Pengembangan Sumber Daya Manusia Dalam Bidang Kimia Organik Bahan Alam Hayati FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Departemen Kesehatan RI. 2006. *Pedoman Penyelenggaraan dan prosedur Rekam Medis Rumah Sakit di Indonesia*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.

- Desmiaty, Y., Elya B., Saputri F. C., Dewi I. R., dan Hanafi M. 2019. Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kandungan Senyawa Polifenol dan Aktivitas Antioksidan pada *Rubus fraxinifolus*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. Vol. 17(2): 227 – 231.
- Ditjen POM. 1986. *Sediaan Galenik*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Djoemena, N. S. 1990. *Ungkapan Sehelai Batik: It's Mistery and Meaning*. Djambatan. Jakarta.
- Duvoix, A., Roman, B., Sylvie, D., Michael, S., Franck, M., Estelle, H., Mario, D. and Marc, D. 2005. *Chemopreventive and Therapeutic Effects of Curcumin*. *Cancer Lett*. Vol. 223: 181-190.
- Failisnur dan Sofyan. 2014. Sifat Tahan Luntur dan Intensitas Warna Kain Sutera dengan Pewarna Alam Gambir (*Uncaria gambir*, Roxb.) pada Kondisi Pencelupan dan Jenis Fiksator yang Berbeda. Baristand Industri Padang. *Jurnal Litbang Industri*. Vol. 4 (1): 2-5.
- Fessenden, R.J. dan Fessenden, J.S., 1982. *Kimia Organik*. Diterjemahkan oleh Pudjaatmakan, A. H., Edisi Ketiga, Jilid 1. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Fitrihana, N. 2007. *Teknik Eksplorasi Zat Pewarna Alam dari Tanaman di Sekitar Kita Untuk Pencelupan Bahan Tekstil*. Jurusan PKK. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Foale, M. dan Harries H. 2010. Farm and Forestry Production and Marketing Profile for Coconut (*Cocos nucifera* L.). *Coco Info International Journal*. Vol.10(2): 17-19.
- Guenther. 1987. *Minyak Atsiri*. Diterjemahkan oleh R.S. Ketaren dan R. Mulyono. UI Press. Jakarta.
- Gürses, A., Açıkıldız, M., Güneş, K., and Gürses, M.S. 2016. *Dyes and Pigments*. Springer. Turkey.

- Hamdani, S. 2009. *Metoda Ekstraksi*. Terdapat di dalam <http://catatankimia.com>, diakses pada 22 Juni 2020, pukul 20.14.
- Hameed, B. H., Ahmad A. L., and Latiff K. N. A. 2007. Adsorption of Basic dye (Methylene blue) onto Activated Carbon Prepared from Rattan Sawdust. *Journal of Hazardous Materials*. Vol. 75: 143-149.
- Harborne, J. B. 1996. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Imam Sudiro. Edisi II. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Harmayani, E., Ayatullah, M.S., dan Hastuti, P. 2013. Ekstraksi, Karakterisasi, dan Pemanfaatan Daun Jati (*Tectona grandis*) Sebagai Pewarna Merah Alami Dalam Pengolahan KerupukAci. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan DIY*. Vol. 5(7): 96-108.
- Hasanudin, Widjiati, Sumardi, M., dan Hanudji, M. 2001. *Laporan Penelitian Penerapan Zat Warna Alam dan Kombinasinya Pada Produk Batik dan Tekstil Kerajinan*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Kerajinan Batik. Yogyakarta.
- Hasanudin, Widjiyati, Sumardi, Mudjini, Hanudji S., dan Wisnu P. 2011. *Penelitian Penerapan Zat Warna Alam dan Kombinasinya Pada Produk Batik dan Tekstil Kerajinan*. Balai Besar Kerajinan dan Batik. Yogyakarta.
- Hayati, E.K., Budi, U.S., dan Hermawan, R. 2012. Konsentrasi Total Senyawa Antosianin Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.): Pengaruh Temperatur dan pH. *Journal of Chemistry*. Vol. 6(2):138-147.
- Hendriani, I. S., dan Setiari N. 2009. Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*. Vol.17(3): 145-150.

- Hidayat dan Saati. 2006. *Membuat Pewarna Alami: Cara Sehat dan Aman Membuat Pewarna Makanan dari Bahan Alami*. Trubus Agrisarana. Surabaya.
- Hidayati, R. dan Marfu'ah T.W. 2004. *Pembuatan Ekstrak Zat Warna Alami Tekstil dari Biji Buah Pinang*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hutapea, F. E. R., Siahaan, L. O., dan Tambun, R. 2014. Ekstraksi Pigmen Antosianin dari Kulit Rambutan (*Nephelium lappaceum*) dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol. 3(3): 32-38.
- Ibtisam. 2008. *Optimasi Pembuatan Ekstrak Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) Menggunakan Metode Perkolasi dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik Dan Flavonoid*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Irawan, B. 2010. *Peningkatan Mutu Minyak Nilam dengan Ekstraksi dan Destilasi pada Berbagai Komposisi Pelarut*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Jackman, R. L., dan Smith J. L. 1996. *Anthocyanins and Betalains*. Di dalam Hendry. G. A. P dan J. D. Houghton (eds). *Natural Food Colorants, Second Edition*. Chapman and Hall. London.
- Jaruga. 1998. *Kunyit (*Curcuma longa* Linn.)*. Terdapat di dalam <http://ccrcfarmasiugm.wordpress.com>, diakses pada 22 Juni 2020, pukul 22.04.
- Kartikasari, E. dan Susiati Y. T. 2016. Pengaruh Fiksator Pada Ekstrak Daun Mangga dalam Pewarnaan Tekstil Batik Ditinjau dari Ketahanan Luntur Warna Terhadap Keringat. *Jurnal Science tech*. Vol 2 (1): 136-143.
- Kaseke, dan Hilda F.G. 2013. Ekstraksi Pewarna Makanan dari Akar Kelapa. *Jurnal B. Palma*. Vol. 14(2): 95-99.
- Koswara, S. 2009. *Pewarna Alami: Produksi dan Penggunaannya*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Kristiana, H.D., Setyaningrum A., dan Lia U.K. 2012. Ekstraksi Pigmen Antosianin Buah Senggani (*Melastoma malabathricum*) dengan Variasi Jenis Pelarut. *Jurnal Teknologi Pangan*. Vol.1(1):105-109.
- Kurniati, N., Prasetya, A. T., dan Pratjojo, W. 2012. Ekstraksi dan Uji Stabilitas Zat Warna Brazilein dari Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Indonesian Journal of Chemical Science*. Vol. 1(1): 32- 36.
- Laksono, S. 2012. *Pengolahan Biologis Limbah Batik Dengan Media Biofilter*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.
- Luntungan, H.T. dan Rompas T.M. 1978. *Penelitian Pembentukan Buah Kelapa dengan Mempergunakan Tiga Macam Tepungsari*. Pemberitaan LPTI. Yogyakarta.
- Mahmud, Z. dan Ferry, Y. 2005. *Prospek Pengolahan Hasil Samping Buah Kelapa*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Mardiah. 2010. *Ekstraksi Kelopak Bunga dan Batang Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) sebagai Pewarna Merah Alami*. Seminar Fakultas Agribisnis dan Teknologi Bahan Pangan. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi. Universitas Djuanda. Bogor.
- Mardiatmoko, G. dan Ariyanti A. 2018. *Produksi Tanaman Kelapa (*Cocos Nucifera* L.)*. Badan Penerbit Fakultas Pertanian. Universitas Pattimura. Ambon.
- Moerdoko. 1975. *Evaluasi Bagian Kimia*. Institute Teknologi Tekstil. Bandung.
- Moulana, R. 2012. Efektivitas Penggunaan Jenis Pelarut dan Asam Dalam Proses Ekstraksi Pigmen Antosianin Kelopak Bunga Rosella. *Jurnal Forum Teknik*. Vol. 4(3).
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. Vol. 7(2).

- Murdiati, dan Agnes. 2013. *Panduan Penyiapan Pangan Sehat*. Kharisma Putra Kencana. Jakarta.
- Nasrullah, H. H. dan Syahrir M. 2020. Pengaruh Suhu dan Waktu Pemanasan terhadap Stabilitas Pigmen Antosianin Ekstrak Asam Sitrat Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereuspolyrizuz*) dan Aplikasi pada Bahan Pangan. *Jurnal Chemica*. Vol. 21(2): 150-162.
- Neldawati, R. dan Gusnadi. 2013. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. Universitas Negeri *Jurnal Fakultas Teknik, Matematika dan IPA*. Vol. 2(3).
- Olson, M. dan Allen, D.N. 2010. *Natural Photodynamic Agents and Their Use*. US20100266716.
- Pambayun, R. 2002. *Teknologi Pengolahan Nata de Coco*. Kanisius. Yogyakarta.
- Pan. 1999. *Kunyit (Curcuma longa Linn.)*. Terdapat pada <http://ccrcfarmasiugm.wordpress.com>, diakses pada tanggal 22 Juni 2020, pukul 18.00.
- Paryanto, P., Hermiyanto, H., dan Sanjaya, S.D.S. 2013. Pembuatan Zat Warna Alami Dari Biji Kesumba Dalam Bentuk Konsentrat Tinggi Untuk Pewarna Makanan. *Jurnal Metana*. Vol. 9(02): 41- 45.
- Perera, L., Peries R.R.A., and Fernando W.M.U. 1996. *Conservation of Coconut (Cocos nucifera L.) Biodiversity in Sri Lanka*. Plant Genetic Resources Newsletter. Sri Lanka.
- Pratiwi, F. M. dan Sutara P. K. 2013. Etnobotani Kelapa (*Cosos nucifera* L.) di Wilayah Denpasar dan Badung. *Jurnal Simbiosis*. Vol. 1(2): 102 – 111.
- Probo, P. 1987. *Pewarna Alami Batik*. Vol. (1): 542 – 548.

- Pujiarti, R., dan Kasmudjo. 2006. *Pengembangan Teknologi Pemanfaatan Hasil Hutan berbasis Masyarakat*. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI IX). Banjar baru.
- Pujilestari, T. 2014. *Pengaruh Ekstraksi Zat Warna Alam dan Fiksasi Terhadap Ketahanan Luntur Warna pada Kain Batik Katun*. *Dinamika Kerajinan dan Batik*. Vol. 31(1): 31-40.
- Pujilestari, T. 2017. *Optimasi Pencelupan Kain Batik Katun dengan Pewarna Alam Tingi (*Ceriops tagal*) dan Indigofera sp.*. *Dinamika Kerajinan dan Batik*. Vol. 31(1): 53-62.
- Purwaningsih, I. 2008. *Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Cv. Batik Indah Rara djonggrang Yogyakarta Dengan Metode Elektro koagulasi Ditinjau Dari Parameter Chemical Oxygen Demand (COD) dan Warna*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Purwanto. 2018. Hasil Uji Beda Warna Bahan Alami Sebagai Salah Satu Alternatif Pewarnaan pada Bahan Kain Batik. *Jurnal Itenas Rekarupa*. Vol. 5(1): 54–61.
- Rahim, A. dan Hastuti D.R.W. 2007. *Ekonomika Pertanian: Pengantar Teori dan Kasus*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rambe, A. 2009. *Pemanfaatan Biji Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Koagulan Alternatif dalam Proses Penjernihan Limbah Cair Industri Tekstil*. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Rao, M. P., Manjunath, K., Bhagawati, S. T., and Thippeswami, B. S. 2014. Bixin Loaded Solid Lipid Nanoparticles for Enhanced Hepatoprotection - Preparation, Characterisation and In Vivo Evaluation. *International Journal of Pharmaceutics*. Vol. 473(1): 485–492.

- Rosenthal, A., Pyle D. L., and Niranjana K. 1996. Aqueous and Enzymatic Processes for Edible Oil Extraction. *Enzyme Microbial Technology*. Vol. 19(6): 402-420
- Rosyida, A., dan Achadi, D. 2014. *Pemanfaatan Daun Jati Muda untuk Pewarnaan Kain Kapas pada Suhu Kamar*. Prodi Kimia Tekstil. Akademi Teknologi Warga Surakarta. Vol 29 (2).
- Salisbury, F.B. dan Ross W. C. 1991. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. ITB Press. Bandung.
- Santosa, E. K. 2007. *Pemanfaatan Daun Tembakau (*Nicotiana Tabacum*) untuk Pewarnaan Kain Sutra dengan Mordan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle) Diterapkan pada Lenan Rumah Tangga*. Jurusan Teknologi Jasa dan Produksi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Saparinto, C. 2006. *Bahan Tambahan Pangan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sarker S.D., Latif Z., and Gray A.I. 2006. *Natural products isolation*. Humana Press. Totowa (New Jersey).
- Selvam, K., Swaminathan, K. and Chae, K. S., 2003. Decolourization of Azo Dyes and a Dye Industry Effluent by White Rot Fungus *Trametes* Sp. *Bioresource Technology*. Volume 88: 115-119.
- Sembiring, B. 2007. *Teknologi Penyiapan Sediaan Terstandar Tanaman Obat*. Balitro. Bogor.
- Setyamidjaja, D. 1995. *Bertanam Kelapa*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Setyamidjaja, D. 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. Kanisius. Yogyakarta.
- Soedijanto. 1991. *Kelapa*. Yasaguna Anggota IKAPI. Jakarta.
- Stahl, E. 1969. *Analisis Obat Secara Kromatografi Dan Mikroskopi*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.

- Suhardiono, L. 1995. *Tanaman Kelapa: Budidaya dan Pemanfaatannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sumenda, L. 2011. Analisis Kandungan Klorofil Daun Mangga (*Mangifera Indica* L.) Pada Tingkat Perkembangan Daun Yang Berbeda. *Jurnal Bioslogos*. Vol.1(1).
- Suprihatin, H. 2014. *Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo dan Alternatif Pengolahannya*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Pembangunan Surabaya. Surabaya.
- Suripin. M. E. 2004. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Andi Yogyakarta. Yogyakarta.
- Susanto, S.K. 1980. *Seni Kerajinan Batik Indonesia*. Balai Penelitian Batik dan Kerajinan. Lembaga Penelitian dan Pendidikan Industri. Departemen Perindustrian. Jakarta.
- Tranggono. 1990. *Bahan Tambahan Pangan (Food Additives)*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ubay, B. 2011. *Ekstraksi Padat – Cair*. Terdapat pada www.ekstraksi-padat-cair.html diakses pada tanggal 22 Juni 2020, pukul 13.27.
- Van Steenis, C.G.G.J. 2005. *Flora*. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Voight, R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Terjemahan: S. Noerono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Voigt, R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Diterjemahkan oleh Soendani N. S. UGM Press. Yogyakarta.
- Wahyudi, A. 2006. *Pengaruh Penambahan Kurkumin dari Rimpang Temu Giring pada Aktivitas Antioksidan Asam Askorbat dengan Metode FTC*. Jurusan Kimia. ITS Surabaya. Akta Kimindo. Vol. 2(1): 37-40.

- Wahyudi. 2013. *Buku Pegangan Hasil Hutan Bukan Kayu*. Pohon Cahaya. Yogyakarta.
- Wahyuni, M. 2000. *Bertanam Kelapa Kopyor*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wardhana, W. A. 2001. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.
- Warisno. 2004. *Mudah dan Praktis Membuat Nata de Coco*. Argomedia Pustaka. Jakarta.
- Warnoto. 2015. *Kajian Zat Pewarna Alam (ZPA) dari Ekstrak Kulit Kayu Bakau (*Rhizophora sp.*) sebagai Pewarna Kain Ramah Lingkungan*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta.
- Watson, D. H. 2002. *Food Chemisrty Safety*. Woodhead Publishing Limited. England.
- Wijaya, S.L., Widjanarko, B.S., dan Susanto T. 2001. *Ekstraksi dan Karakterisasi Pigmen dari Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.)*. Laporan Hasil Penelitian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Wijesekera, R.O.B. 1991. *The Medicinal Plant Industry*. CRC Press. Washington DC.
- Winarno, F.G. 1992. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarno, F.G. 1994. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarno, F.G. 2014. *Kelapa Pohon Kehidupan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wulaningrum, R. A., Sunarto, W., dan Alauhdin, M. 2013. Pengaruh Asam Organik dalam Ekstraksi Zat Warna Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*). *Indonesian Journal of Chemical Science*. Vol. 2(2): 119-124.

Zulvia, E. 2011. *Pengaruh Suhu Terhadap Hasil Pencelupan Bahan Sutra dengan Menggunakan Ekstrak Biji Pinang Memakai Pembangkit Warna Kapur Sirih*. Universitas Negeri Padang. Padang.