

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. 2015. Ekstrak dan Stabilitas Betasanin Daun Darah (*Alternanthera dentata*) (Kajian Perbandingan Pelarut Air: Etanol dan Suhu Ekstraksi). Malang: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya.
- Alpiana Wahyunita. 2014. Zat warna Penting Dalam Pewarnaan Histologi. Awwioro, G. 2011. Histochemical Uses of Hematoxylin. *Journal of Pharmacy and Clinical Sciences* 2011 Volume 1.
- Awwioro G, Aloamaka PC, Ojanya NU, Oduola T, Ekpo EO. Extracts of *Pterocarpus osun* as a histological stain for collagen fibres. *Afr J Biotechnol* 2005;4:460-2
- Bancroft, J., & Gamble, M. (2018). Theory and Practice of Histological Techniques. 7th edition. Churchill Livingstone, Cina: Elsevier.
- Coultate, T.P. 1996. Food The Chemistry of Its Components. 3rd edition. The Royal Society and Chemistry Company. Cambridge
- Dapson, R.W., Bain, C.L., 2015. Brazilwood, sappanwood, brazilin and the red dye brazilein: From textile dyeing and folk medicine to biological staining and musical instruments. *Biotech. Histochem.* 90, 401–423. <https://doi.org/10.3109/10520295.2015.1021381>.
- Damayyanti, N., 2014. Formulasi dan Uji Antioksidan Lipstik Kulit Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Purwokerto).
- Direktorat Obat Asli Indonesia. 2008. *Caesalpinia sappan* L. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Fadliah, M. 2014. Kualitas organoleptik dan pertumbuhan bakteri pada susu pasteurisasi dengan penambahan kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) selama penyimpanan. [Skripsi]. Jurusan Produksi Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- F. Failisnur, S. Sofyan, and S. Silfia, “Ekstraksi kayu secang (*Caesalpinia sappan* Linn) dan aplikasinya pada pewarnaan kain katun dan sutera,” *J. Litbang Ind.*, vol. 9, no. 1, pp. 33–40, Jun. 2019.
- Fardhyanti, D.S. and Riski, R.D., 2015. “Pemungutan Brazilin Dari Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L) Dengan Metode Maserasi Dan Aplikasinya Untuk Pewarnaan Kain”. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 4(1), pp.6-13.
- Hariana, A. 2006. Tumbuhan Obat dan Khasiatnya. Depok : Niaga Swadaya.
- Hernani, Risfaheri, Hidayat, T., 2017. Ekstraksi dan aplikasi pewarna alami

- kayu secang dan jambal dengan beberapa jenis pelarut. Din. Kerajinan dan Batik 34, 113–124.
- Holinesti, R., 2007. Studi pemanfaatan pigmen brazilein kayu secang (*Caesalpinia sappan L.*) sebagai pewarna alami serta stabilitasnya pada model pangan. Bogor Agricultural University. Bogor.
- Koesoemah H.A dan Dwiaستuti S.A.P, 2017. Histologi dan Fisiologi Manusia.
- Kchristian E & Ideriati D., 2017. Sitohistoteknologi. Pusat pendidikan sumber daya manusia kesehatan. Jakarta
- Kusumawati, N., & Kistyanto, A. (2019). Combination of *Caesalpinia sappan* and *Leucaena leucocephala L.* Leaves . National Seminar of Chemistry, 1 (Atlantis press), 33–37.
- Lingga L., 2010, Cerdas Memilih Sayuran, Agromedia, Jakarta.
- Mulyanto, S., Suyitno, Rachmanto, R.A., Hidayat, L.L.G., Wibowo, A.H., Hadi, S., 2016. Synthesis and characterization of natural red dye from *Caesalpinia sappan linn.* AIP Conf. Proc. 1717, 1–7. <https://doi.org/10.1063/1.4943475>.
- Nanda, R. W. 2014. Produksi Serbuk Pewarna Alami Bit Merah (*Beta vulgaris L.*) dengan Metode Oven Drying. Semarang: Fakultas Teknologi Pangan.
- Paulsen F & Waschke J, 2012; Sobotta Atlas Anatomi Manusia Organ Organ Dalam, Jilid 2, Edisi 23, EGC, Jakarta.
- Reid, M., Jack, S., Paul, L., Young, R.E. 1980. Effects of pH and ethephon on betacyanin leakage from beet root discs. Plant Physiol 66: 1015-1016.
- Rina, O., 2013. Identifikasi Senyawa Aktif dalam Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*). Skripsi FMIPA Universitas Bandar Lampung.
- Sa'adiyah, R. A. (2015). Penggunaan Filtrat Kunyit (*Curcuma domestica val.*) sebagai Pewarna Alternatif Jaringan Tumbuhan pada Tanaman Melinjo (*Gnetum gnemon*). Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi, 4(1), 765–769.
- Sari, Dewi Puspita dan Harlita. 2020. Optimalisasi Pemanfaatan Pewarna Alami (Natural Dyes) untuk Preparasi Maserasi (Gosok) Tulang. Jurnal Biologi dan Pembelajarannya, 7(1), 2020, 31-40.
- Setiawan, M. A. W., E. K. Nugroho., dan L. N. Lestario. 2015. Ekstraksi Betasanin dari Kulit Umbi Bit (*Beta vulgaris*) sebagai Pewarna Alami. Jurnal ilmu pertanian Vol. 27, No. 1 dan No. 2. Hal 38-42. Juli dan Desember 2015.
- Sudjadi. 1988. Metode Pemisahan. Yogyakarta: Kanisius.

- Sufiana dan Harlia. 2014. Uji aktivitas antioksidan dan sitotoksitas campuran ekstrak metanol kayu sepang (*Caesalpinia sappan L.*) dan kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanii B.*). JKK, 3 (2) : 50 - 55.
- Sulistyaningtyas, A.R., Prihastanti, E. and Hastuti, E.D., 2018. "Potential Of Liquid Tofu Waste For Decaffeination Of Robusta Coffee (*Coffea robusta Lindl. Ex De Will*)". Journal of Microbiology, Biotechnology & Food Sciences, 8(1).
- Suntoro, H. 1983. *Metode Pewarnaan : Histologi dan Histokimia. Bagian Anatomi dan Mikroteknik Hewan*. Fakultas Biologi UGM. Jakarta: Bhiratara Karya Aksara.
- Splitstoesser, W. E., 1984. Vegetable Growing Handbook. Van Nostrand Reinhold Company. New York.
- Veuthey T, Herrera G, Dodero VI. Dyes and stains: From molecular structure to histological application. Front Biosci 2014;19:91-112.
- Wahyuni, S. 2015. Identifikasi Preparat Gosok Tulang (Bone) Berdasarkan Teknik Pewarnaan. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 21 Maret 2015. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Wetwitayaklung, P., Phaechamud, T. and Keokitichai, S., 2005. The antioxidant activity of *Caesalpinia sappan L.* heartwood in various ages. Naresuan University Journal, 13(2), pp.43-52.
- Widowati, W.P.I.K., 2011. Uji Fitokimia dan Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*). Jurnal Kedokteran Maranatha, 11(65),
- Wijaya, O. A., 2015. Pengaruh Lama Perendaman NaOH pada Proses Penghilangan Lemak Terhadap Kualitas Gelatin Tulang Ikan Tuna (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan. 4 (2): 25 – 32.
- Wijaya S, M.A, Nugroho, E.K, Lestario, L.N. 2015. Ekstraksi Betasanin Kulit Umbi Bit (*Beta vulgaris*) sebagai Pewarna Alami. Jurnal Ilmu Pertanian AGRIC Vol. 27, No. 1 & No.2, Juli & Desember 2015: 38 – 43.