

DAFTAR PUSTAKA

- Aberoumand, A. 2011. *A Review Article on Edible Pigments Properties and Sources as Natural Biocolorants in Foodstuff and Food Industry*. World J Dairy Food Sci, 6(1): 71-78.
- Anzani, Selfi. D., Wignyanto., Pulungan, Maimunah. H., Lutfi, Saundra. R. 2016. *Pewarna Alami Daun Sirsak (Annona muricata L.) untuk Kain Mori Primiissima (Kajian: Jenis dan Konsentrasi Fiksasi)*. Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri, 5(3): 132-139.
- AOAC. 1990. *Official Methods of Analysis (15thed)*. K. Helrich (Ed.). Virginia.
- Arifah, Churniati Nur., Saleh, Chairul., Erwin. 2016. *Uji fitokimia dan uji stabilitas zat warna dari ekstrak biji buah alpukat (Persea Americana Mill) dengan metode spektroskopi UV-VIS*. Jurnal Atomik 01(1): 18-22.
- Arta, Tin. K., Lestari, Dwi. W., Atika, Vivin., Haerudin, Agus., Isniani. 2020. *Pengaruh pH Ekstraksi pada Pewarnaan Batik Sutera Menggunakan Pewarna Alami Kulit Kayu Mahoni (Switenia mahagoni)*. Research Article 14(1): 74-81.
- Basuki, N., Harijono, Kuswanto., Damanhuri. 2005. *Studi Pewaris Antosianin pada Ubi Jalar*. Agravita 27(1) : 63-68. ISSN: 0126-0537.
- Budiasih, K. S. 2017. *Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (Clitoria ternatea)*. Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY.
- Budiasih, K., Manjula, P. Ch., Mohan, D., Sreekanth, B., Keerthi dan B, Prathibha Devi. 2017. *Phytochemical Analysis of Clitoria ternatea linn. A Valuable Medicinal Plant*. J. Indian Bot. Soc, 92(3&4): 173-178.
- Catrien. 2009. *Pengaruh Kopigmentasi Pewarna Alami Antosianin dari Rosela*. Institut Pertanian Bogor.
- Clydesdale, F. M. 1998. *Color: Origin, Stability, Measurement and Quality*. Di dalam *Food Storage Stability*. Taub, I. A., Singh, R. P. 1998. CRC Press LCC. New York.
- Dalimartha, Setiawan. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Jilid 5*. Jakarta: PT Pustaka Bunda.
- Depkes R.I. 1986. *Sediaan Galenik*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: 20-30.
- Depkes. R. I. 1995. *Farmakope Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

- Dona, F., Sumarmin, R., Indriati, G. 2014. *Pengaruh Ekstrak Kulit Batang Angsana (Pterocarpus indicus Wild) Terhadap Kualitas Sperma Epididimis Mencit (Musmusculus L. Swiss Webster)*. Pendidikan Biologi STKIP PGRI Sumatera Barat, 1 (1).
- Erinda, Nonie. 2011. *Formulasi Sediaan Lipstik Menggunakan Ekstrak Daun Jati (Tectona grandis Lf.) Sebagai Pewarna*. Skripsi Sarjana, Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ewanisha, J.U., Garba, S.A., Galadima, M., Daniyan, S.Y., Busari, M.B. 2006. *Therapeutic Potency of Citrus Limon (1) burm F (lemon) peel extract against some disease causing microorganism*. Internasional Journal of Research Studies in Biosciences 4(11): 30-39.
- Fathinatullahbibah, Kawij., Lia, Umi Khasanah. 2014. *Stabilitas Antosianin Ekstrak Daun Jati (Tectona grandis) Terhadap Perlakuan pH dan Suhu*, Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Fatimah, C. 2008. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Angsana (Pterocarpus indicus Wild) secara In Vitro dan Efek Penyembuhan Sediaan Salap Terhadap Luka Buatan Kulit Marmut yang Diinfeksi*. Thesis. University of Sumatera Utara.
- Fauziah, Nadiya. A., Saleh, Chairul., Erwin. 2016. *Ekstraksi dan Uji Stabilitas Zat Warna dari Kulit Buah Alppukat (Persea americana Mill) dengan Metode Spektroskopi Uv-Vis*. Jurnal Atomik, 01(1): 23-27.
- Fitrihana, Noor, 2007. *Teknik Eksplorasi Zat Pewarna Alam dari Tanaman Di Sekitar Kita Untuk Pencelupan Bahan Tekstil*. Jurnal Jurusan PKK FT UNY, 1-8.
- Ginting, E. 2011. *Potensi Ekstrak Ubi Jalar Ungu sebagai Bahan Pewarna Alami Sirup*. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. ISBN: 978-979.
- Handa. SS. 2008. *Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants*. United Nations Industrial Development Organization and the International Centre for Science and High Technology. Italy: 22-23.
- Harbone. 2005. *Encyclopedia of Food and Color Additives*. CRC Press, Inc. New York.
- Handayani, P. A., Maulana, I. 2013. *Pewarna Alami Batik dari Kulit Soga Tingi (Ceriops tagal) dengan Metode Ekstraksi*. Jurnal Bahan Alam Terbarukan, 2(2): 1-6.

- Harmayani, E., Ayatullah, M. s., Hastuti, P. 2013. *Ekstraksi, Karakteristik, dan Pemanfaatan Daun Jati (Tectona grandis) sebagai Pewarna Merah Alami dalam Pengolahan Kerupuk Aci*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan. DIY. V(7): 96-108.
- Hayati, E. K., Budi, U. S., dan Hewmawan, R. 2012. *Konsentrasi Total Senyawa Antosianin Ekstrak Kelopak BungaRosella (Hibiscus sabdariffa L): Pengaruh Temperatur dan pH*. Journal of Chemistry, 6(2): 138-147.
- Hidayat, N. & Saati, E. 2006. *Membuat Pewarna Alami*. Surabaya: Trubus Agrisarana.
- Jos, B., Setyawan, P.E., Satia, Y. 2011. *Optimasi Ekstraksi dan Uji Stabilitas Phycocyanin dari Mikroalga (Spirulina platensis)*. Teknik, 33(3): 187-192.
- Kasie Laboratorium Kimia Analitik Instrumen. 2019. *Jobsheet Praktikum Kimia Analitik Kimia Instrumen*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Kant, R. 2012. *Textile Dyeing Industry an Enviromental Hazard*. Open Access Journal Natural Science, 4(1), Article ID: 17027, 5 pages, DOI: 10.4236/ns.2012.41004.
- Karnjanawipagul, P. W., Nittayanuntaweck, P. W., Rojsanga., Suntornsuk, L. 2010. *Analysis Carotene in Carrot by Spektrophotometry*. Journal of Pharmaceutucal Science. 37(1-2): 8-16.
- Kazuma, K., Noda, N., dan Suzuki, M. 2003. *Flavonoid Composition Related to Petal Color in Different in Lines of Clitoria ternatea*. Phytochemistry, 1133-1139.
- Kosai, P., Kanjana, Sirisidthi., Kanita, Jiraungkoorskul., & Wanne, Jiraungkoorskul. 2015. *Review on Ethnomedicinal Use of Memory Boosting Herb, Butterfly Pea (Clitoria ternatea)*. Journal of Natural Remedies. 15(2): 71-76.
- Kurbiastuti, Fitria., dan Susanti, E. L. D. 2009. *Pembuatan Zat Warna Alami Tekstil dari Biji Buah Mahkotadewa*. Laporan Tugas Akhir.
- Kurniati, N., Prasetya, A. T., Pratjojo, W. 2012. *Ekstraksi dan Uji Stabilitas Zat Warna Brazilein dari Kayu Secang (Caesalpina sappan L)*. Indonesian Journal of Chemical Science, 1(1): 32-36
- Kwartiningsih, Endang., Andani, Atika., Budiastuti, Sri., Nugroho, Aryo., Rahmawati, Fina. 2010. *Pemanfaatan Getah Berbagai Jenis dan Bagian dari Pohon Pisang Sebagai Zat Pewarna Alami Tekstil*. Ekuilibrium, 9(1): 5-10.

- Kwartiningsih, E., Setywardani, D. A., Wiyatno, A., & Triyono, A. 2009. *Zat Warna Alami Tekstil dari Kulit Buah Manggis*. Jurnal Ilmiah Teknik. Ekuilibrium, 8(1): 41-47.
- Low, W. J., A, Marry., O, Nadia., C, Benedito., Z, Filipe., T, David. 2007. *Ensuring the Supply of and Creating Demand for a Biofortified Crop with a Visible Trait: Lessons Learned from the Introduction of Orange-Fleshed Sweet Potato in Drought-Prone Areas of Mozambique*. Food and Nutrition Bulletin 28(2): 258-270.
- Man, J. M. de. 1997. *Kimia Makanan*. ITB. Bandung.
- Manjula, P. Ch., Mohan, D., Sreekanth, B., Keerthi dan B, Prathibha Devi. 2013. *Phytochemical Analysis of Clitoria ternatea linn. A Valuable Medicinal Plant*. J. Indian Bot. Soc, 92(3&4): 173-178.
- Manurung, R., Hasibuan, R., Irvan. 2004. *Perombakan Zat Warna Azo Reaktif secara Anaerob-aerob*. Jurnal e-USU Repository. Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara, Hal. 1-19.
- Markakis, P. 1982. *Antocyanins as Food Colors*. Academic Press. New York.
- Maulida, R., Guntartim, A. 2015. *Pengaruh Ukuran Partikel Beras Hitam (Oryza Sativa L.) Terhadap Rendemen Ekstrak dan Kandungan Total Antosianin*. Pharmacia, 5(1): 13ss
- Melwita, Elda., Fatmawati., Oktaviani, Santy. 2014. *Ekstraksi Minyak Biji Kapuk dengan Metode Ekstraksi Soxhlet*. Teknik Kimia, 20(1), 23.
- Moerdoko, W. 1975. *Evaluasi Tekstil Bagian Kimia*. Institut Teknologi Tekstil Bandung
- Moulana, R., Juanda, J., Rohaya, S., & Rosika, R. 2012. *Efektivitas Penggunaan Jenis Pelarut dan Asam dalam Proses Ekstraksi Pigmen Antosianin Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa L)*. Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia, 4(3).
- Morris JB, Legume genetic resources with novel value added industrial and pharmaceutical use. In: Janick, J. (Ed.), Perspectives on Newcrops and New Uses. ASHS Press, Alexandria, VA, USA, 1999, 196-201.
- Mukhlis. 2011. *Ekstraksi Zat Warna Alami dari Kulit Batang Jamblang (Syzygium cumini) Sebagai Bahan Dasar Pewarna Tekstil*. Jurnal Biologi FKIP Unstri: 1-8.
- Mukhriani. 2014. *Ekstraksi Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Aktif*. Jurnal Kesehatan, 7(2), 361-367.

- Neliyanti, Nora. I. 2014. *Ekstraksi dan uji stabilitas zat warna alami dari buah lakum (Cayratia trifolia (L.) Domin)*. Jurnal Kimia Khatulistiwa, 3(2).
- Ningsih, Erna. C., K, Putu. E. S., Santoso, Puguh. 2019. *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antoksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis*. Jurnal Ilmiah Medicameto, 5(1).
- Padmaningrum, R. T., Marwati, S., Wiyarsi, A. 2012. *Karakteristik Ekstrak Zat Warna Kayu Secang (Caesalpina sappan L) sebagai Indikator Titrasi Asam Basa*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Paryanto, P., Hermiyanto, H., Sanjaya, S. D.S. 2013. *Pembuatan Zat Warna Alami dari Biji Kesumba dalam Bentuk Konsentrat Tinggi untuk Pewarna Makanan*. Metana, 9(02):41-45.
- Paryanto, Purwanto., Kwartiningsih, E., dan Mastuti, E. 2012. *Pembuatan Zat Warna Alami dalam Bentuk Sebuk untuk Mendukung Industri Batik Indonesia*. Jurnal Rekaya Proses, 6(1): 26-29.
- Purba, Endang. C. 2020. *Kembang Telang (Clitoria ternatea L.) Pemanfaatan dan Bioaktivitas*. Jurnal EduMtSains, 4(2): 111-124.
- Purwaniati., Arif, Ahmad. R., Yuliantini, Anne. 2020. *Analisa Kadar Antosianin Total pada Sediaan Bunga Telang (Clitoria ternatea) dengan Metode pH Differensial Menggunakan Spektrofotometri Visible*. Jurnal Farmagazine, 7(1).
- Rachmawati.T. R. 2011. *Aktivitas Antioksidan Minuman Serbuk Buni (Antidesma bunius L.)*. Skripsi Fakultas Ekologi Manusia. Institut Pertanian Bogor.
- Rymbai, H., Sharma, R. R., Srivasta, M. 2011. *Bio-colorants and its Implications in Health and Food Industry-A Review*. International Journal of Pharmacological Research, 3: 2228-2244.
- Samber, Loretha. N., Semangun, Haryono., Prasetyo, Budhi. *Karakteristik Antosianin sebagai Pewarna Alami*. Seminar Nasional X. ISBN: 18-187.
- Samsudin, E. & Khoirudin.2011. *Ekstraksi Filtrasi Membran dan Uji Stabilitas Zat Warna dari Kulit Manggis (Garcinia mangostana)*.Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Saraswati, N. D., & Astutik, S. E. 2014.*Ekstraksi Zat Warna Alami dari Kulit Manggis Serta Uji Stabilitasnya*. Semarang: Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- SNI 08-0285-1998. 1998. *Tahan Luntur Warna Terhadap Pencucian*.

- Sudjana, M. A. 1996. *Metode Statistika*. Penerbitan Tarsito. Bandung.
- Sundari, U. 2008. *Uji Banding Metode Ekstraksi Karetinoid dan Tokoferol Sari Buah Merah*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Suebkhampet, A., & Sotthibandhu, P. 2011. *Effect of Using Aqueous Crude Extract from Butterfly Pea Flowers (Clitoria ternatea L.) As a Dye on Animal Blood Smear Staining*. Suranaree Journal of Science Techonology. 19(1): 15-19.
- Suheryanto, D., dan Haryanto, G. 2008. *Pengaruh Konsentrasi Tawas terhadap Ketahanan dan Ketahanan Luntur Warna pada Pencelupan Kain Sutera dengan Zat Warna Gambir*. Dinamika Kerajinan dan Batik. (25):9-16
- Supraptiah, Endang., Ningsih, Aisyah Suci., Sofiah. 2017. *Pembuatan Pewarna Tekstil dari Ekstrak Tanaman Pacar Air (Impatiens balsamina L) dengan Penambahan Gambir Sebagai Stabilisator*. Kinetika, 8(3), 1-7.
- Supriyono, T. 2008. *Kandungan β -Karaoten, Polifenol Total dan Aktivitas "Merantas" Radikal Bebas Kefir Susu Kacang Hijau (Vigna radiata) oleh Pengaruh Jumlah Strater (Lactobacillus bulgaricus dan Candida kefir) dan Konsentrasi Glukosa*. Tesis. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Thomas, M., Manurung, M., Asih, Raka Astiti. 2013. *Pemanfaatan Zat Warna Alam dari Ekstrak Kulit Akar Mengkudu (Morinda citrifolia Linn) pada Kain Katun*. Journal of Chemistry, 7(2): 119-126.
- Visalakshi, M., Jawaharlal, M. 2013. *Healty Hues-Status and Implication in Insdustrie-Brief Review*. Journal of Agriculture and Allied Science, 3(2): 42-51.
- Winarno, F. G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wulaningrum, R. A., Sunarto, W., Alauhdin, M. 2013. *Pengaruh Asam Organik dalam Ekstraksi Zat Warna Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana)*. Indonesian Journal of Chemical Science, 2(2): 119-124.
- Xavier, M. F., Lopez, T. J., Quadri, M.G. N., & Quadri, M. B. 2008. *Extraction of Red Cabbage Anthocyanins: Optimization of the Operation Conditions of the Column Process*. Brazz.arch. boil. Technol. 51(1): 143-152.
- Yusro, F. 2011. *Rendemen ekstrak etanol dan uji fitokimia tiga jenis tumbuhan obat*. Kalimantan Barat, Tengkwang J. Ilmu Kehutanan, 1(1): 29-36