

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Dina dan Ismiyati. 2015. Pengaruh Konsentrasi Pelarut Pada Proses Ekstraksi Antosianin dari Bunga Kembang Sepatu. *Konversi*. Vol. 4, No. 2. Jakarta: Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Ahmad, Ardani Fadilah dan Nur Hidayati. 2016. Pengaruh Jenis Mordan dan Proses Mordanting Terhadap Kekuatan dan Efektivitas Warna pada Pewarnaan Kain Katun Menggunakan Zat Warna Daun Jambu Biji Australia. Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Indonesian Journal of Halal*. Vol. 1, No. 2 5 Oktober 2016.
- AOAC. 1999. Official Methods of Analysis (15th Ed.). K. Helrich (Ed.). Virginia.
- Armanzah, Raynaldi Syarief dan Tri Yuni Hendrawati. 2016. Pengaruh Waktu Maserasi Zat Antosianin Sebagai Pewarna Alami Dari Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatasl. Poir.* Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2016. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta , 8 November 2016. P-ISSN : 2407-1846. E-ISSN : 2460-8416
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. SNI ISO 105-X12:2012. Tekstil Cara Uji Tahan Luntur – Bagian X12. Tahan Luntur Terhadap Gosokan. Jakarta
- Bahri, Syamsul; Jalaluddin dan Rosnita. 2017. Pembuatan Zat Warna Alami dari Kulit Batang Jamblang Sebagai Bahan Dasar Pewarna Tekstil. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. Vol. 6, No. 1. Hal. 10-19.
- Gala, Selfina; Heri Septya Kusuma; Robby Ginanjar Margo sudrajat; David Febrilliant Susanto dan Mahfud. 2016. Ekstraksi Bahan Pewarna Alami dari Kayu Mahoni Menggunakan Metode MAE (Microwave Assisted Extraction). *Jurnal Teknik Kimia*. Vol. 11, No. 1. Hal. 7-13. Surabaya: ITS Surabaya.
- Guenther, Ernest. 1987. Minyak Atsiri. Jilid I. Jakarta. UI Press.
- Hambali, Mulkan; Febrilia mayasari dan Fitriadi Noermansyah. 2014. Ekstraksi Antosianin Dari Ubi Jalar Dengan Variasi Konsentrasi Solven, Dan Lama Waktu Ekstraksi. *Teknik Kimia* No. 2, Vol. 20, April 2014. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Harborne, J.B. 1987. Metode Fitokimia: Penuntun cara modern menganalisis tumbuhan. Edisi II. Terjemahan Kosasih Padmawinata, K. dan I. Soediro. Bandung: Penerbit ITB. ISBN 979-8001-14-1
- Harjanti, Ratna Sri. 2016. Optimasi Pengambilan Antosianin dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Sebagai Pewarna Alami pada Makanan. Program Studi Teknik Kimia, Politeknik LPP. *Chemica*. Volume 3, Nomor 2,

Desember 2016, 39-45. ISSN: 2355-8776.

- Hernani; Risfaheri dan Tatang Hidayat. 2017. Ekstraksi dan Aplikasi Pewarna Alami Kayu Secang dan Jambal dengan Beberapa Jenis Pelarut. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Piscapanen Pertanian*. Vol. 34, No.2 Desember 2017, 113-124.
- Husna, Nida El; Melly Novita dan Syarifah Rohaya. 2013. Kandungan Antosianin Dan Aktivitas Antioksidan Ubi Jalar Ungu Segar Dan Produk Olahannya. *AGRITECH*, Vol. 33, No. 3, Agustus 2013. Aceh: Universitas Syiah Kuala.
- Hutapea, Elvi Rasida Florentina; Laura Olivia Siahaan dan Rondang Tambun. 2014. Ekstraksi Pigmen Antosianin Dari Kulit Rambutuan (*Nephelium Lappaceum*) Dengan Pelarut Metanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 3, No. 2 (Juni 2014). Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Irawan, Anom. 2019. Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, Vol. 1, No.2. Hal 1-9.
- Jie, L., Xiao-ding., Yun, Z., Zheng-dong, Z., Zhi-ya, O., Meng, L., Shao-hua, Z., L., Meng, W. dan Lu, O. 2013. Identification and Thermal Stability of Purple Fleshed Sweet Potato Anthocyanins in Aqueous Solutions with Various pH Values and Fruit Juice. *Food Chemistry* 136: 1429-1434.
- Mahmudatussa'adah, Ai; Dedi Fardiaz; Nuri Andarwulan dan Feri Kusnandar. 2015. Pengaruh Pengolahan Panas Terhadap Konsentrasi Antosianin Monomerik Ubi Jalar Ungu. *Agritech*, Vol. 35, No. 2. Mei 2015.
- Marnoto, Tjukup; Gogot Haryono; Dewi Gustinah dan Artha Putra. 2012. Ekstraksi Tanin Sebagai Bahan Pewarna Alami dari Tanaman Putri Malu (*Mimosa Pudica*) Menggunakan Pelarut Organik. *Reaktor*. Vol. 14, No. 1. Hal 39-45. April 2012.
- Meilianti. 2018. Isolasi Zat Warna (Antosianin) Alami dari Buah Senduduk Akar dengan Metode Ekstraksi Maserasi Menggunakan Pelarut Etanol. *Distilasi*. Vol. 3, No. 1. Hal 8-15. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Neliyanti, dan Nora Idiawati. 2014. Ekstraksi dan Uji Stabilitas Zat Warna Alami dari Buah Lakum (*Cayratia trifolia (L.) Domin*). *JKK*, Vol 3 (2). Hal 30-37. Universitas Tanjungpura.
- Nepalcohols. 2014. Ethanol. Durban: NCP Alcohols.
- Nurkhusna, Musripah; Affanti, Tiwi Bina; Santoso, Ratna Endah. 2020. Studi Kemampuan Tanah Liat Sebagai Zat Pewarna Alami Batik Pada Kain Sutra Super dan Katun Primiissima. *Jurnal Isi Ska*. Vol. 3, No. 1 Hal 26-34.

Universitas Sebelas Maret.

- Nursyamsi, dan Suhartati. 2019. Pertumbuhan Tanaman Mahoni (*Switenia Macrophylla* King dan Suren (*Tonna Sinesis*) di Wilayah Das Batara Kab. Gowa. Balai Penelitian Kehutanan Makassar. *E-journal forda mof*. Vol. 10, No. 1. Hal 48-57.
- Perry, R.H., dan Green, D.W. 1984. "Perry's Chemical Engineers Hand Book (6th Ed.). Mc. Graw Hill Co. International Student Edition. Kogakusha, Tokyo.
- Ratnasari, Baiq Dewi; Yahdi dan Sulistiyana. 2021. Pengaruh Penambahan Ekstrak Kulit Buah Naga Pada Kualitas *Nata De Soya* Hasil Fermentasi Limbah Cair Tahu di Lingkungan Kekalik Timur Kota Mataram. *SPIN Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. Vol. 3, No. 2. Hal. 122-131.
- Santoso, Adi dan Abdurachman. 2016. Karakteristik Ekstrak Kulit Kayu Mahoni Sebagai Bahan Perekat Kayu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol. 34, No. 4, Hal 269-284.
- Siahaan, Laura Olivia; Elvi Rasida Florentina Hutapea dan Rondang Tambun. 2014. Ekstraksi Pigmen Antosianin Dari Kulit Rambutan (*Nephelium Lappaceum*) Dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 3, No. 3 (September 2014). Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Simanjuntak, Lidya; Chairina Sinaga dan Fatimah. 2014. Ekstraksi Pigmen Antosianin Dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 3, No. 2 (Juni 2014). Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sun, Hanju; Yongsheng Zhu; Shudong He; Qiuyan Lou; Min Yu; Mingming Tang dan Lijun Tu. 2018. Metabolism and prebiotics activity of anthocyanins from black rice (*Oryza sativa* L.) in vitro. School of Food Science and Engineering, Hefei University of Technology, Hefei, Anhui, PR China. *Plos One. Research Article*. April 9, 2018.
- Susanti, Anna; Sri Sudarmi; Purwo Subagyo; dan Anggun Sri Wahyingsih. 2015. Ekstraksi Sederhana Antosianon dari Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai Pewarna Alami. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknologi Industri. UPN "Veteran" Yogyakarta. ISSN: 1410-394 X. *Eksergi*. Vol XII, No.1. 2015.
- Uddin, Mohammad Gias. 2015. Extraction of eco-friendly natural dyes from mango leaves and their application on silk fabric. Department of Textile Engineering, Faculty of Engineering, University of Science and Technology, Bangladesh. *Textiles and Clothing Sustainability*. Vol. 1, No. 7. Hal. 1-7.