

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, F., Ferawati., dan Arqomah, R. 2013. Ekstraksi Zat Warna Dari Kelopak Bunga Rosella (Study Pengaruh Konsentrasi Asam Asetat Dan Asam Sitrat). *Jurnal Teknik Kimia* 19 (1) : 26-34.
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Materia Medika Indonesia Jilid VI*. Jakarta : Depkes RI. Dalam Ali, F., *et al.* 2013. “Ekstraksi Zat Warna Dari Kelopak Bunga Rosella (Study Pengaruh Konsentrasi Asam Asetat Dan Asam Sitrat)”. *Jurnal Teknik Kimia* 19 (1) : . Universitas Sriwijaya.
- Harvey, D. 2000. *Modern Analytical Chemistry*. The Mc Grwa-Hill Compaines, Inc. United States of America.
- Hizbul W., Yulianto, E. dan Martina R. 2015. “Pemanfaatan Bunga Tapak Dara sebagai Alternatif Pembuatan Indikator pH Asam-Basa”. *Jurnal FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Jordheim, Monica. 2007. "Isolation; Identification and Properties of Pyranoanthocyanins and Athocyanin Forms". University of Bergen, Norway.
- Kristijarti, P. dan Arlene, A. 2012. “Isolasi Zat Warna Ungu pada *Ipomoea batatas Poir* dengan Pelarut Air”. *Laporan Kegiatan Penelitian*. Bandung : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Katolik Parahyangan.
- Lazuardi, Rere Nursaerah M. 2010. Mempelajari Ekstrak Pigmen Antosianin Dari Kulit Manggis (*Garcinia mangostana L.*) dengan Berbagai Jenis Pelarut. Tugas Akhir Jurusan Teknologi Pangan : Universitas Pasundan.
- Lestari, Puji. 2016.” Kertas Indikator Bunga Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L*) Untuk Uji Larutan Asam-Basa”. *Jurnal Pendidikan Madrasah* 1 (1): 69-83.
- Lie, Boo Ju. 2009. Effect Of Sun Drying and Oven Drying On Quality Of Roselle (*Hibiscus sabdariffa L.*) School Of Food Science and Nutrition : University Malaysia Sabah.
- Lumbessy, M., Abidjulu, J., dan Jessy J. E. Paendong., 2013. “Uji Total Flavonoid Pada Beberapa tanaman Obat Tradisional di Desa Waitina

Kecamatan Mangoli Timur Kabupaten Kepulauan Sula Provinsi Maluku Utara”. *Jurnal MIPA UNSRA* 2 (1): 50-55.

Lydia., Widjanarko, S. B., dan Tri, S. 2001. Ekstraksi dan Karakterisasi Pigmen dari Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum*) var. BINJAI. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi* 2 (1) : 1-6.

Marwati, Siti. 2010. “Kajian Penggunaan Ekstrak Kubis Ungu (*Brassica oleracea* L) sebagai Indikator Alami Titrasi Asam Basa”. *Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY*. Yogyakarta : FMIPA UNY.

Marwati, Siti. 2011. Kestabilan Warna Ekstrak Kubis Ungu (*Brassica oleracea*) Sebagai Indikator Alami Titrasi Asam Basa. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA: Universitas Negeri Yogyakarta.

Miksusanti, Elfita, dan Hotdelina. 2012. Aktivitas Antioksidan dan Sifat Kestabilan Warna Campuran Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) dan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*). *Jurnal Penelitian Sains* 15 (2) : 60-69.

Muflihah. 2014. Pemanfaatan Ekstrak Dan Uji Stabilitas Zat Warna Dari Bunga Nusa Indah Merah (*Musaenda frondosa*), Bunga Mawar Merah (*Rosa*), dan Bunga Karamunting (*Melastoma malabathricum*) Sebagai Indikator Asam-Basa Alami.

Mulyani, Sri. 2017. Lama Perendaman Dan Jenis Kertas Dalam Ekstrak Mahkota Bunga *Malvaviscus penduliflorus* Sebagai Indikator Asam Basa alternatif. Skripsi : Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Nuryanti, S., Sabirin, M., Chairil, A., dan Tri, J.R. 2010. “Indikator Titrasi Asam-Basa Dari Ekstrak Bunga Sepatu (*Hibiscus rosa sinensis L.*)”. *Jurnal Agritech*. Vol. 30, No. 3.

Paryanto dan Mastutu, E. 2011. Pembuatan Konsentrat Zat Warna Alami untuk Bahan Makanan dari Daun Pandan dan Biji Kesumba Beserta Penerapannya. *Jurnal Ekuilibrium* 10 (1).

- Pratama, Yosi. 2013. "Pemanfaatan Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis* Linn. F.) sebagai Indikator Titrasi Asam-Basa". *Jurnal Fakultas MIPA Jurusan Kimia Universitas Negeri Semarang*.
- Pratiwi, Endah. 2010. "Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi, dan Reperkolasi dalam Ekstraksi Senyawa Aktif *Androgapholide* dari Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm. F.) Nees). Skripsi. Fakultas Tekonologi Pertanian ITB.
- Petrucci, H. R., Harwood, S. W., Herring, G. F., dan Madura, D. J. 2007. *Kimia Dasar Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Pudjaatmaka. 1984. *Kimia Untuk Kuantitatif edisi keenam, jilid 2*. Jakarta: Erlangga. Dalam Ratnasari, Desi. 2014. "Pemanfaatan Ekstrak Daun Bayam Merah (*Alternanthera amoena voss*) Dalam Bahan Pembuatan Kertas Indikator pH Pada Mata Pelajaran Kimia Di Madrasah Aliyah". *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Salam, A., Sutarto., dan David D. W. 2013. *Ensiklopedia Kimia Jilid 3*. Jakarta: PT Lentera Abadi.
- Samsudin, A. M. dan Khoiruddin. 2009. Ekstraksi, Filtrasi Membran dan Uji Stabilitas Zat Warna dari Kulit Manggis (*Garcinia mangostana*). Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Semarang : Universitas Diponegoro.
- Sangadji, I., Muhammad, R., dan Yuli, A. 2017. "Analisis Kandungan Ekstrak Antosianin Di Dalam Mahkota Bunga Beberapa Tanaman Hias Sebagai Sumber Pewarna Alami". *Jurnal Embrio* 1 (1) : 14-24.
- Santoni, A., Darwis, D., dan Syahri, S. 2013. Isolasi Antosianin dari Buah Pucuk Merah *Syzygium campanulatum korth* Serta Pengujian Antioksidan dan Aplikasi sebagai Pewarna Alam. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*.
- Sari, P., Agustina, F., Komar, M., dan Unus. 2005. "Ekstraksi dan Stabilitas Antosianin dari Kulit Buah Duwet (*Syzygium cumini*)". *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* XVI (2) : 142-146.

- Siregar, Y. D. I., dan Nurlela. 2011. Ekstraksi dan Uji Stabilitas Zat Warna Alami dari Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis*) dan Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Valensi* 2 (3) : 459-467.
- Suhartatik, N., et al. 2013. “Stabilitas Ekstrak Antosianin Beras Ketan (*Oryza sativa* var. *glutinosa*) Hitam Selama Proses Pemanasan Dan Penyimpanan”. *AGRITECH* 33 (4) : 384-390.
- Suhono, Budi. 2010. *Ensiklopedia Flora*. LIPI : PT. Kharisma Ilmu.
- Ratnasari, S., dan Suhendar, D. Amalia. 2016. Studi Potensi Ekstrak Daun Adam Hawa (*Rhoeo Discolor*) Sebagai Indikator Titrasi Asam-Basa. *Jurnal Chimica et Natura Acta* 4 (1) : 39-46.
- Rein, M. 2005. *Copigmentation reaction and color stability of berry anthocyanin*. Disertasi. Helsinki : Universitas of Helsinki.
- Roobha, J. J., et al. 2011. The effect of light, temperature, ph on stability of anthocyanin pigments in *Musa acuminata* bract. *Research in Plant Biology*, 1(5).
- Tensiska., Sukarminah, E., dan Natalia, D. 2007. Ekstraksi Pewarna Alami dari Buah Arben (*Rubus idaeus* Linn.) dan Aplikasinya pada Sistem Pangan. *Jurnal teknologi dan industri pangan*, XVIII (1) : 25-31.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2010. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta : UGM Press.
- Thenawijaya, M. L. 2005. *Dasar-Dasar Biokimia*. Jakarta : Erlangga.
- Wahidiyat, Mita. 2014. Warna Pink dalam Emosi Binus University School Of Design Jakarta. (Online Diakses pada 2 Juni 2017 pukul 04.00 WIB dari <http://dkv.binus.ac.id/2014/10/03/warna-hijau-dalam-emosi/>).
- Watson, M. H.; Yulianto, E.; dan Retno Yuanni, M. 2015. “Pemanfaatan Bunga Tapak Dara Sebagai Alternatif Pembuatan Indikator pH Asam-Basa”. *Jurnal Penelitian Mahasiswa*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Wibawanto, dkk. 2014. Produksi Serbuk Pewarna Alami Bit Merah (*Beta Vulgaris* L.) Dengan Metode Oven Drying. *Progdi Teknologi Pangan*, Fakultas Teknologi Pertanian Semarang: Universitas Katolik Soegijapranata.

- Wijaya, L.A.; Segara; dan Suprioto. 2009. Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) sebagai Pewarna Makanan Alami Antioksidan dengan Menggunakan Teknologi Mikroenkapsulasi. *Institut Pertanian Bogor*.
- Wijayakusuma, Hembing. 2000. *Ensiklopedia Milenium : Tumbuhan Berkhasiat Obat Indonesia*. Jakarta : PT. Prestasi Insan Indonesia.
- Winarti, S. dan Firdaus, A. 2010. “Stabilitas Warna Merah Ekstrak Bunga Rosela Untuk Pewarna Makanan dan Minuman”. *Jurnal Teknologi Pertanian* 11(2).
- Yudiono, Kukuk. 2011. “Ekstraksi Antosianin Dari Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* cv. Ayamurasaki) dengan Teknik Ekstraksi *Subcritical Water*”. *Jurnal Teknologi Pangan* 2 (1).
- Yulfriansyah, A. dan Novitriani, K. 2016. Pembuatan Indikator Bahan Alami Dari Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus Polyrhizus*) Sebagai Indikator Alternatif Asam Basa Berdasarkan Variasi Waktu Perendaman. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* 16 (1) : 153-160.