

DAFTAR PUSTAKA

- Abfidah, Rizqiani. (2014). Ekstraksi Dan Uji Stabilitas Antosianin Dari Daun Jati Muda (*Tectona grandis* L.f). *Skripsi Pendidikan Kimia UIN Sultan Syarif Kasim Riau*.
- Achmad, Hiskia. (1993). *Materi Pokok Kimia Dasar I*. Jakarta: Universitas Terbuka, Depdikbud. Hal: 9.
- Anshory, Irfan dan Hiskia, Achmad. (2003). *Acuan Pelajaran Kimia*. Jakarta: Erlangga.
- Ati, N.H., Puji R., Soenarto N. dan Leenawati L. (2006). The Composition and The content of Pigment some Dyeing Plant for Ikat Weaving in Timorrese Regency, East Nusa Tenggara. *Indo. J. Chem.*, Vol 6(3).
- Campbell. (2008). *Biologi Jilid 1*. Jakarta : Erlangga.
- Chang, Raymond. (2004). *Kimia Dasar: Konsep-Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Damayanti, Astrilia., dan Fitriana, Endah Ayu. (2012). Pemungutan Minyak Atsiri Mawar (*Rose Oil*) Dengan Metode Maserasi. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan UNNES*. ISSN 2303-0623.
- Departemen Kesehatan RI. (2002). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Diktorat Jendral POM-Depkes RI.
- Duangmal, K., B. Saicheua, & S Sueeprasan. (2004). Roselle Anthocyanins As A Natural Food Colorant And Improvement Of Its Colour Stability. *Prosiding, AIC 2004 Color and Paints, Interim Meeting of the International Color Association*. Thailand: Chulalongkorn University.
- Fathinatullabibah, Kawiji dan Khasanah, Lia Umi. (2014). Stabilitas Antosianin Ekstrak Daun Jati (*Tectona Grandis*) Terhadap Perlakuan PH Dan Suhu. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. Vol 3(2).
- Goldberg, David E. (2004). *Kimia Untuk Pemula*. Jakarta: Erlangga. Hal112-115.
- Hadyana, Pudjaatmaka, A. (2002). *Kamus Kimia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Henrich, Michael., Barnes, Joanne., Gibbons, Simon., Williamso, Elizabeth M. (2004). *Fundamental of Pharmacognosy and Phytotherapi*. Hungary: Elsevier.

- Hermawati, Yessi., Rofieq, Ainur dan Wahyono, Poncojari. (2015). Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Ekstrak Antosianin Daun Jati Serta Uji Stabilitasnya Dalam Es Krim. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Malang*.
- Hidayat dan Saati. (2006). *Membuat Pewarna Alami : Cara Sehat dan Aman Membuat Pewarna Makanan dari Bahan Alami*. Surabaya : Trubus Agrisarana.
- Hizbul, Muhammad, Yulianto, Eko dan Retnoyuanni, Martina. (2015). Pemanfaatan Bunga Tapak Dara sebagai Alternatif Pembuatan Indikator pH Asam-Basa. *Jurnal FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Indira, Cita. (2015). Pembuatan Indikator Asam Basa Karamunting. *Jurnal nline Kaunia*. Vol. XI (1), April 2015/1436:1-10. ISSN 1829-5266 (print) ISSN 2301-8550 (online).
- Istiqomah. (2013). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). *Sekripsi Jurusan Farmasi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*.
- Kembaren, dkk,. (2013). Ekstraksi dan Karakterisasi Serbuk Nano Pigmen dari Daun Tanaman Jati (*Tectona grandis* linn. F). *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*.
- Kusumah, Ine Yuliana. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosela Untuk Pembuatan Kertas Indikator Asam-Basa Alternatif. *Skripsi Pendidikan Biologi UMS*.
- Kwartiningsih, dkk,. (2009). Zat Pewarna Alami Tekstil dari Kulit Buah Manggis. *Ekuilibrium*, Vol 8(1), 42.
- Lestari, Puji. (2016). Kertas Indikator Bunga Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) untuk Uji Larutan Asam Basa. *Jurnal Pendidikan Madrasah*, Vol 1(1). P-ISSN: 2527-4287 - E-ISSN: 2527-6794.
- Liazid, A., Barbero, G.F., Azaroual, L., Palma, M., and Barroso, C.G,. (2014). Stability of Anthocyanins from Red Grape Skins under Pressurized Liquid Extraction and Ultrasound-Assisted Extraction Conditions. *Journal Molecules*, 19, ISSN 1420-3049.
- Lumbessy, Mirna., Abidjulu, Jemmy., 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 UNSRAT*, Vol 2(1), 50-55.

- Marulkar, V.S., S.S. Kavitate, S.G. Killedar dan D.P. Mali. (2013). *Boerhavia Erecta* Linn. Stem Bark Extract A Natural Acid-Base Indicator. *Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences*, Vol 3(16), 10-13.
- Marwati, Siti. (2010). Aplikasi Beberapa Ekstrak Bunga Berwarna sebagai Indikator Alami pada Titrasi Asam Basa. *Prosiding Seminar Nasional*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Moulana, dkk., (2012). Efektivitas Penggunaan Jenis Pelarut Dan Asam Dalam Proses Ekstraksi Pigmen Antosianin Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L*). *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, Vol 4(3).
- 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. *Prosiding Seminar Nasional Kimia 2014 HKI-Kaltim*. ISBN: 978-602-19421-0-9.
- Mulyani, Sri. (2017). Lama Perendaman dan Jenis Kertas dalam Ekstrak Mahkota Bunga *Malvaviscus penduliflorus* sebagai Indikator Asam Basa Alternatif. *Skripsi Pendidikan Biologi UMS*.
- Nazar, Imran. (2015). Pembuatan Kertas Indikator Asam-Basa Dari Kulit Buah Sebagai Media Dalam Pembelajaran Kimia di Sma Banda Aceh. *Skripsi FKIP Universitas Syiah Kuala*.
- Nuciferani, Niken Mahargyantini. (2004). Potensi Pigmen Antosianin Bunga Mawar (*Rosa sp*) Sortiran sebagai Zat Warna dan Antioksidan Alami pada Produk Yoghurt dan Sari Buah Jeruk (Kajian Warna dan Umur Simpan). <http://digilib.umm.ac.id>. Diakses pada 15 Maret 2017.
- Nuryanti, Siti., dkk. (2010). Indikator Titrasi Asam-Basa dari Ekstrak Bunga Sepatu (*Hibiscus rosa sinensis L*). *Jurnal AGRITECH*, Vol 3(3).
- Pandey, Sanjay., Katiyar. (2010). Determination and Comparison of The Curcuminoid Pigments in Turmeric Genotypes (*Curcuma domestica Val*) by Highperformance Liquid Chromatography. *Inetarntional Journal of Pharmacy and Pharmacuetical Science*, Vol 2(4), 125-127.
- Parisa, Setareh, H. Reza, G. Elham and J. Rashid. (2007). Effect Of Heating, UV Irradiation And Ph On Stability Of The Anthocyanin Copigment Complex. *Journal Biological Sciences*, Vol 10(2), 267-272.

- Pratama, Yosi. (2013). Pemanfaatan Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis* Linn. F.) sebagai Indikator Titrasi Asam-Basa. *Skripsi Fakultas MIPA Jurusan Kimia Universitas Negeri Semarang*.
- Pratiwi, Endah. (2010). Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Reperkolasi dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide dari Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.F.) Nees). *Journal of Agroindustrial Technology*.IPB Resipitory.
- Putri, Ni Ketut Meidayanti, Gunawan., Gunawan, I Wayan Gede dan Suarsa, I Wayan. (2015). Aktivitas Antioksidan Antosianin dalam Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus Costaricensis*) dan Analisis Kadar Totalnya. *Jurnal Kimia*, Vol 9(2), 243-251. ISSN 1907-9850.
- Rein, Maarit. (2005). *Copigmentation reactions and color stability of berry anthocyanins*. Disertasi Helsinki: University of Helsinki.
- Salamah, Nina., Widyasari, Erlinda., (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Euphoria longan* (L) Steud.) Dengan Metode Penangkapan Radikal 2,2'-Difenil-1-Pikrilhidrazil. *Jurnal Pharmacia Universitas Ahmad Dahlan*, Vol 5(1), 25-34.
- Salirawati, Das. (2005). *Kontekstual Sains Kimia SMP*. Jakarta: Erlangga.
- Saraswati, Niken Dian dan Astutik, Suci Epri. (2011). Ekstraksi Zat Warna Alami Dari Kulit Manggis Serta Uji Stabilitasnya. *Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UNDIP*.
- Seafast Center. 2012. *Merah-Ungu Antosianin*. (Online diakses 8 Mei 2017 dari <http://seafast.ipb.ac.id/tpc-project/wp-content/uploads/2013/03/06-merah-ungu-antosianin.pdf>).
- Senja, Yulia Rima, dkk. (2014). Perbandingan Metode Ekstraksi dan Variasi Pelarut Terhadap Rendemen dan Aktivitas antioksidan Ekstrak Kubis Ungu (*Brassica oleracea L var. capitata f. Rubra*). *Journal of Faculty Of Pharmacy Univesitas Gadjah Mada*, Vol 19 (1), 43-48.
- Singh, A.P. (2002). *A Treatise On Phytochemistry*. United Kingdom : Emedia Science Ltd. P: 80-86.
- Siregar, Yusraini Dian Inayati. (2009). Pembuatan Indikator Asam Basa dari Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.). *Jurnal Fakultas Sains dan Teknologi Program Studi Kimia UIN Jakarta*, Vol 1(5).
- Siregar, Yusraini Dian Inayanti dan Nurlela. (2011). Ekstraksi dan Uji Stabilitas Zat Warna Alami dari Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis*

L) dan Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L). *Jurnal Valensi*, Vol 2(3), 459-467. ISSN : 1978 – 8193.

Steenis, Van. (2006). *FLORA*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.

Suardi, D. (2005). Potensi beras merah untuk peningkatan mutu pangan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Indonesian Agricultural Research and Development Journal*. Vol 24(3), 93-100.

Sulastri, Taty. (2009). Analisis Kadar Tanin Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol pada Biji Pinang Sirih (*Areca Catechu*. L). *Journal Chemica FMIPA UNM*, Vol 10(1), 59-63.

Sumarna, Yana. (2011). *Kayu Jati; Panduan Budi Daya Dan Prospek Bisnis*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Tim Abdi Guru. (2014). *Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VII Berdasarkan Kurikulum 2013*. Jakarta: Erlangga.

Tsai, P. J., J. McIntosh, P. Pearce, B. Camden, and T. B. Jordan. (2002). Anthocyanin and antioxidant capacity in roselle (*Hibiscus Sabdariffa* L.) extract. *Food Research International Journal*, 35: 351-356.

Voight, R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi Edisi V*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Pres.

Wadkar, KA., Magdum, CS., Kondawar, CS., (2008). Use of *Careya arborea* Roxb. Leaf Extract as an Indicator in Acid-Base Titrations. *Research J. Pharm and Tech*, Vol 1(4).

Wahidayat, Mita. (2014). *Warna Hijau Dalam Emosi Binus University School of Design Jakarta*. (online dikases 24 April 2017 dari <http://dkv.binus.ac.id/2014/10/03/warna-hijau-dalam-emosi/>).

Wahidayat, Mita. (2014). *Warna Jingga Dalam Emosi Binus University School of Design Jakarta*.(online dikases 24 April 2017 dari <http://dkv.binus.ac.id/2014/10/03/warna-jingga-dalam-emosi/>).

Wahidayat, Mita. (2014). *Warna Merah Dalam Emosi Binus University School of Design Jakarta*.(online dikases 24 April 2017 dari <http://dkv.binus.ac.id/2014/10/03/warna-merah-dalam-emosi/>).

Wahyu, Friyatmoko., Arif, Hidayat., Martina, Retnoyuanni. (2008). Efektivitas Penggunaan Limbah Serbuk Gergaji Pohon Nangka (*Artocarpus Heterophyllus* L.) Sebagai Alternatif Pembuatan Indikator Asam Basa. *Jurnal FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta*,. Vol. III(2).

Wulandari, Intan. (2011). Teknologi Ekstraksi Dengan Metode Maserasi Dalam Etanol 70 % Pada Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon Stamineus Benth*) di Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Obat Dan Obat Tradisional (B2p2to-Ot) Tawamangmangu. *Tugas Akhir Fakultas Pertanian UNS*.