

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, S.K. (2012). *Study of acid-base indicator property of flowers of ipomoea biloba*. International Current Pharmaceutical Journal, 1(12), 420-422.
- Agoes G (2009). *Teknologi Bahan Alam ; Serial Farmasi Industri 2 Edisi Revisi*. Bandung: Penerbit ITB
- Agrawal, S., Raj, N. R., Chouhan, K., Raj, C. N., Jain, S. & Balasubramaniam, A. (2011). *Isolation of herbal acid-base indicator from the seeds of punica granatum*. Journal of Chemical Pharmaceutical Research, 3(2), 168-171.
- Agoes, G. (2007). *Teknologi Bahan Alam*. ITB press bandung
- Ali, F., Ferawati, & Arqomah, R. (2013). *Ekstraksi Zat Warna dari Kelopak Bunga Rosella (Studi Pengaruh Konsentrasi Asam Asetat dan Asam Sitrat)*. Jurnal Teknik Kimia 19 (1): 26 – 33
- Ardiyani. F. Arimasetiowati., R. (2012). *Pertumbuhan planlet coffea araboca L Pada Berbagai Warna Pencahayaannya pada Tahap Perkecambahan Embrio Somatik in Vitro*. Pelita Perkebunan. 28 (3) : 145-153
- Arunkumar, S., Meenaprabha, P., & Kamalakannan, V. (2019). Review on Potential Herb Wild Poinsettia. *Saudi Journal of Medical and Pharmaceutical Sciences*, 05(12), 1114–1119. <https://doi.org/10.36348/sjmpps.2019.v05i12.016>
- Babaloo, F., & Jamei, R. (2018). *Anthocyanin Pigment Stability of Cornus mas-Macrocarpa under Treatment with pH and Some Organic Acids*. Food Science and Nutrition 6: 168 - 173. DOI: 10.1002/fsn3.542
- Barsasella, D. (2012). *Buku Wajib Kimia Dasar*. Jakarta : Trans Info Media.
- Barbehenn, R.V., Constabel, C.P. (2011). *Tannins in plant-herbivore interactions*. Phytochemistry 72 (13), 1551-1565

- Berk, Z. (2009) *Food Process Engineering and Technology*. Food Process Engineering and Technology. doi: 10.1016/B978-0-12-373660-4.X0001-4
- Bianca Moldovan, Luminifa David. (2014). *Influence of Temperature and Preserving Agents on the Stability of Cornelian Cherries Anthocyanins*. *Molecules*,19, 6, 8177
- Brat,P, et al. (2008). *Stability and Analysis of Phenolic Pigments*. In: Socaciu C (eds) *Food Colorant Chemical and Functional Properties*. CRC Press, Boca ration
- Brouillard, R. (1982). *Chemical Structure of Anthocyanins in P. Markakis (Ed.). Anthocyanins as Food Colours*. P. 26-28. New York ;Academic Press
- Chadijah, Sitti. (2011). *Dasar-dasar Kimia Analitik*. Makassar: UIN Press. Hal. 71-72
- Chang, Raymond. (2005). *Kimia Dasar*. Jakarta : Erlangga
- Coogan, PF., Rosenberg L., Palmer, JR., Strom, BL., Zauber, AG., Stolley, PD., dan Shapiro S., (2000). *Phenolphthalein Laxatives and Risk of Cancer*. *Journal of the National Cancer Institute*, 92(23), 1943-1944
- Dahlan, S. (2004). *Statistika untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Cetakan 1. Jakarta : Arkansas
- Damayanto, I Putu Gede P., Sri Mulyani, dan Baiq Farhatul Wahidah. (2019). *Inventarisasi, Kunci Identifikasi, Pemetaan, dan Rekomendasi Pengelolaan Jenis-Jenis Bambu di Ecology Park, Pusat Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya-LIPI, Kabupaten Bogor, Jawa Barat*. Dalam *Jurnal Arsitektur Lansekap*, Vol. 5, No. 1: 114-124.
- Djamil, L., Bahri, S., & Nurhaeni. (2015). *Analisis Retensi Antosianin dalam Proses Pembuatan dan Penyimpanan Bubur Instan Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas)*. *Jurnal of Natural Science* 4 (3): 322 – 328
- Departemen Kesehatan RI. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta : Dirjen Pengawasan Obat dan Makanan.

- Dewick, P.M. (2009). *Medicinal Natural Products: A Biosynthetic Approach*. 3rd Edition. West Sussex, UK: John Wiley & Sons, Ltd.
- Djamil, L., Bahri, S., & Nurhaeni. (2015). *Analisis Retensi Antosianin dalam Proses Pembuatan dan Penyimpanan Bubur Instan Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas)*. *Jurnal of Natural Science* 4 (3): 322 – 328.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan
- Essay, UK. 2018. *Existing analytical methods for the determination of vitamin C in fruits and beverages*. <https://ukdiss.com/examples/0141526.php?vref=1>
- Fauziah, Nadiya Ayu., Chairul Saleh dan Erwin. (2016). *Ekstraksi dan Uji Stabilitas Zat Warna dari Kulit Buah Alpukat (Persea americana Mill) dengan Metode Spektroskopi UV-Vis*. *Jurnal Atomik* vol.1, no.1. h. 23-27.
- Febriani, D., dkk. (2015). *Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata Linn.)*. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*. 475, 477- 478.
- Fessenden, R. J.& Fessenden, J.S. (1999). *Kimia organik jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- Frantauansyah. (2013). *Ekstrak bunga waru (hibiscus tiliaceus) sebagai indikator asam-basa*. Skripsi sarjana pada program studi Pendidikan Kimia Universitas Tadulako Palu, Tidak Diterbitkan.
- Gong R, Ding Y, Li M, Yang C, Liu H & Sun Y. (2005). *Utilization of powdered peanut hull as biosorben for removal of anionics dyes from aqueous solution*. *J Dyes Pigment* 64: 187
- Gustriani, N., Korry, N., dan Ummy, M. (2016). *Penentuan Trayek pH Ekstrak Kubis Ungu (Brassica oleracea L.) sebagai Indikator Asam Basa dengan Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 16(1): 94-100.
- Hambali, M., Mayasari, F., & Noermansyah, F. (2014). *Ekstraksi Antosianin dari Ubi Jalar dengan Variasi Konsentrasi Solven, dan Lama Waktu Ekstraksi*. *Teknik Kimia* 20 (2): 25 – 35

- Hagerman, AE., 2002. *The Tannin Handbook*. Miami University, Oxford, Ohio, USA.
- Harborne, J.B., (1987), *Metode Fitokimia*. Edisi ke dua, ITB, Bandung.
- Harborne (2005). *Encyclopedia of Food and Color Additives*. CRC Press, Inc. New York.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains*. Erlangga, Jakarta.
- Harvey, D. (2000). *Modern Analytical Chemistry*. Toronto: John Wiley & Sons
- Haslam, E. (2005). *Practical polyphenolics: from structure to molecular recognition and physiological action*. Cambridge University Press.
- Heinrich, M. Barnes, J. Gibbons, S. Williansom. (2004). *Fundamental of Pharmacognocny and Phytotherapy*. Philadelphia. Elsevier.
- Herfayati, Putri, et al. (2020). *Karakteristik Antosianin dari Kulit Buah Nipah (Nypa frutican) sebagai Pewarna Alami dengan Metode Soxhletasi*. Jurnal Teknik Kimia USU. 9 (1) : 26-33, ISSN : 2337-4888
- Hobbs, T. J. (2009). *Review of Wood Products, Tannins and Exotic Species for Agroforestry in Lower Rainfall Regions of Southern Australia*. Rural Industries Research and Development Corporation.
- Houda Saad, Abdelouahed Khoukh, Naceur Ayed, Bertrand Charrier, Fatima Charrier-El Bouhtoury. *Characterization of Tunisian Aleppo pine tannins for a potential use in wood adhesive formulation*. Industrial Crops and Products, Volume 61, 2014, Pages 517-525, ISSN 0926-6690
- Husna, N. E., Novita, M., & Rohaya, S. (2013). *Kandungan Antosianin dan Aktivitas Antioksidan Ubi Jalar Ungu Segar dan Produk Olahannya*. Agritech 33 (3): 296 – 302.

- Ika, D. (2009). *Alat Otomatisasi Pengukur Kadar Vitamin C Dengan Metode Titrasi Asam Basa*. Jurnal Neutrino Vol. 1, No. 2
- Irwan. (2013). *Identifikasi flavonoid pada ekstrak bunga kembang merak (caesalpinia pulcherrima)*. Skripsi sarjana pada program studi Pendidikan Kimia Universitas Tadulako Palu.
- Islam, M. A., & Joyce, D. C. (2015). *Postharvest behavior and keeping quality of potted poinsettia: a review*. *Research in Agriculture Livestock and Fisheries*, 2(2), 185–196. <https://doi.org/10.3329/ralf.v2i2.24991>
- Istiqomah. 2013. *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (Piperis Retrofracti Fructus)*. Skripsi. UIN Jakarta
- Julianto, S. T. (2019). *Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrinning Fitokimia*. Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia
- Karo, B.R., (2017). *Identifikasi Sifat Asam Basa menggunakan Indikator Alami Bunga Karamunting*. Jurnal Ilmiah Kanderang Tinggang. ISSN 2087-166X
- Kabera, J.N., Semana, E., Mussa, A.R.,and He, X.(2014). *Plant Secondary Metabolites: Biosynthesis, Classification, Function and Pharmacological Properties*. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2,377-392
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi II. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020) *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemppainen, M. Siika-aho, S. Pattathil, S. Giovando, K. Kruus., (2014) . *Spruce bark as an industrial source of condensed tannins and non-cellulosic sugars*. *Industrial Crops and Products*, Volume 52, Pages 158-168, ISSN 0926-6690

- Khanbabaee, K., Van Ree, T. (2001). *Tannins : classification and definition*. Nat. Prod. Rep. 18 (6). 641-649
- K.K.Woo, F.H. Ngou, L.S. Ngo, W.K. Soong, P.Y. Tang. (2011). *Stability of Betalain Pigment from Red Dragon Fruit (Hylocereus polyrhizus)*, *American Journal of Food Technology*. <http://dx.doi.org/10.3232/ajft.2011.140.i48>
- Koirewoa, Y.A., Fatimawali, dan W.I. Wiyono. (2008). *Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dalam daun beluntas (Pluchea indica L.)*. Jurnal FMIPA. 1(1):47-52.
- Koswara, S., (2009). *Pewarna Alami : Produksi dan Penggunaannya*. ebookpangan.com
- Kristiana, H. D., Ariviani, S., & Khasanah, L. U. (2012). *Ekstraksi Pigmen Antosianin Buah Senggani (Melastoma malabathricum Auct. Non Linn) dengan Variasi Jenis Pelarut*. Jurnal Teknosains Pangan 1 (1): 105 – 109.
- Kristianti, A. N. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Airlangga University Press, Surabaya
- Koirala, N., Pandey, R.P., Parajuli, P., Jung, H.J., Sohng, J.K. (2014). *Methylation And Subsequent Glycosylation of 7,8- dihydroxyflavone*. Journal of Biotechnology. 184, 128–37
- Lee, Y. M., Yoon, Y., Yoon, H., Park, H. M., Song, S., & Yeum, K. J. (2017). *Dietary Anthocyanins againts Obesity and Inflammation*. Nutrients 9: 2 – 15. DOI: 10.3390/nu9101089
- Mahmudatussa'adah, A., Fardiaz, D., Andarwulan, N., & Kusnandar, F. (2014). *Karakteristik Warna dan Aktivitas Antosianin Ubi Jalar Ungu*. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan 25 (2):176 – 184.
- Mangolin, A., & Rubem, S. (2009). *Esterase Polymorphism for Analysis of Genetic Diversity and Structure of Wild Poinsettia (Euphorbia heterophylla) Populations*. Weed Science Society of America, 57(1):54–60

- Marco, P. H., Poppi R.J., Scarminio, I.S., Tauler, R. (2011). *Investigation of the pH effect and UV radiation on kinetic degradation of anthocyanin mixture extracted from Hibiscus acetosella*. *Food Chem* 125: 1020-1027. DOI : 10.1016/j.foodchem.2010.10.005
- Marszalek, K., Wozniak, L., Kruszewski, B., & Skapska, S. (2017). *The Effect of High Pressure Techniques on the Stability of Anthocyanins in Fruit and Vegetables*. *International Journal of Molecular Sciences* 18: 1 – 23. DOI: 10.3390/ijms18020277.
- Martin, A., Swarbrick, J., dan Cammarata, A. (1990). *Farmasi Fisika*. Edisi III. Penerjemah: Yoshita. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Maulid, R. R., & Laily, A. N. (2015). *Kadar Total Pigmen Klorofil dan Senyawa Antosianin Ekstrak Kastuba (Euphorbia pulcherrima) Berdasarkan Umur Daun*. Seminar Nasional Konservasi Dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam, 225–230.
- Mc. Donald, M. S. (2003). *Photobiology of Higher Plants*. John Wiley and Sons Ltd. West Sussex, England. P354
- Meganingtyas, W & Alauhdin, M., (2020). *Ekstraksi Antosianin dari Kulit Buah Naga dan Pemanfaatannya sebagai Indikator Alami Titrasi Asam-Basa*. Universitas Negeri Semarang : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. ISSN 2527-3825
- Mierziak, J., Kostyn, K., Kulma, A. (2014). *Flavonoids as important molecules of plant interactions with the environment*. *Mol. Basel Switz.* 19, 16240–16265.
- Mohammad, R., Ahmad, M., Daud, J.M., (2007) *Potensi Kurkumin Sebagai Penunjuk pH Semula Jadi Untuk Pembangunan Sensor Optik pH*, M.J.A.S II
- Mulyono. (2006). *Membuat Reagen Kimia di Laboratorium*. Jakarta : Bumi Aksara.

- Mukhriani. (2014). *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif*. Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makassar
- Mursyidi, A., (2008), *Volometri dan Gravimetri*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. PP.88.89, 109-110
- Navarrete, A. Pizzi, H. Pasch, K. Rode & L. Delmotte (2013). *Characterization of two maritime pine tannins as wood adhesives*. Journal of Adhesion Science and Technology
- Noviantari, N. P., Suhendra, L., Wartini, N. M. (2017). *Pengaruh Ukuran Partikel Bubuk dan Konsentrasi Pelarut Aseton terhadap Karakteristik Ekstrak Warna Sargassum polycystum*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. ISSN: 2503-448X, Vol 5. No. 3
- Nuryanti, S., Matsjeh, S., Anwar, C. & Raharjo, T. J. (2010). *Indikator titrasi asam-basa dari ekstrak bunga sepatu (hibiscus rosa sinensis)*. *Jurnal Agritech*, 30(3), 178-183.
- Oancea, S., Stoia, M. & Coman, D., (2012). *Effects of extraction conditions on bioactive anthocyanin content of Vaccinium corymbosum in the perspective of food applications*. *Procedia Engineering*, pp. 489-495.
- Obei L, Bée A, Talbot D, Jaafar SB, Dupuis V, Abramson S, Cabuil V, & Welschbillig M. (2013). *chitosan/maghemite composite: a magisorbent for the adsorption of MO*. *J Colloid Interfac* 410: 52–58.
- Pathade, K.S., Patil, S.B., Kondawar, M.S., Naikwade, N.S.& Magdum, C.S. (2009). *Morus alba fruit-herbal alternative to synthetic acid base indicators*. *International Journal of ChemTech Research CODEN( USA)*, 1(3), 549-551.

- Patra, A. K. and J. Saxena. (2010). *A new perspective on the use of plant secondary metabolites to inhibit methanogenesis in the rumen*. J. Phytochemistry. 71: 1198± 1222
- Pedro, A. C., Granato, D., & Rosso, N. D. (2016). *Extraction of Anthocyanins and Polyphenols from Black Rice (Oryza sativa L.) by Modeling and Assesing Their Reversibility and Stability*. Food Chemistry 191: 12 – 20.
- Permanasari, Anna and Suryatna, Asep and F.M, Bagy Dwiyanti and Supriyatun, Titus and Omay, (2008) *Praktikum Kimia 1*. In: Titrasi Volumetri. Universitas Terbuka, Jakarta, pp. 1-25. ISBN 979689825X
- Pimpodkar, N., Bishe, S.H.& Surve, H, B. (2014). *Use of bixa orellana fruit extract as a natural indicator in acid base titration*. International Journal for Pharmaceutical Research Scholars (IJPRS), 3(11), 156-159.
- Prabhu, K.H. and Teli, M.D., (2011), *Eco-Deing using Tamarindus Indica L.Seed Coat Tannin as a Natural Mordant for Textiles with Antibacterial Activity*, Journal of Saudi Chemical Society. Article in Press
- Prasetyo, dan Inorihah, E. (2013). *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*. Bengkulu: Badan penerbitan Fakultas pertanian UNIB
- Pratama, Yosi. (2013). *Pemanfaatan Ekstrak Daun Jati (Tectona grandis Linn. F.) sebagai Indikator Titrasi Asam-Basa*. Jurnal Fakultas MIPA Jurusan Kimia Universitas Negeri Semarang
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. (2016). *Anti-Inflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And High Performance Liquid Chromatography Isolation Of The Total flavonoids From Artemisia Frigida*. Journal Of Food And Drug Analysis, 24, 385-391

- Rahayu B, Dwi Puji, Retno Mastuti, Anna Roosdiana. (2010). *Kultur kalus sebagai penghasil Betalain secara In Vitro*. FMIPA. Universitas Brawijaya Malang. Indonesia
- Raja, Pandian, Rahim, Afidah, Qureshi, Ahmad and Awang, Khalijah. (2014). *Green synthesis of silver nanoparticles using tannins*. Materials Science-Poland, vol.32, no.3, pp.408-413.
- Rendy, R.M., Ainun, N. L. (2015). *Kadar Total Pigmen Klorofil dan Senyawa Antosianin Ekstrak Kastuba (Euphorbia pulcherrima Wild.) Berdasarkan Umur Daun*. Jurnal Agroteknus. 5 (1): 225-229
- Runadi. (2007). *Isolasi dan Identifikasi Alkaloid dari Herba Komfrey (Symptum officinale L)* 9. Skripsi. Univesitas Padjajaran, Bandung
- Saati, E. A., Theovilla, R. R. D., Simon, B. W., & Aulanni'am. (2011). *Optimalisasi Fungsi Pigmen Bunga Mawar Sortiran sebagai Zat Pewarna Alami dan Bioaktif pada Beberapa Produk Industri*. Jurnal Teknik Industri 12 (2): 133 – 140
- Santoni, A., Darwis, D., & Syahri, S. (2013). *Isolasi Antosianin dari Buah Pucuk Merah (syzygium campanulatum korth.) serta Pengujian Antioksidan dan Aplikasi sebagai Perwarna Alami*. Prosiding Seminar dan Rapat Tahunan Bidang MIPA BKS PTN Wilayah Barat Tahun 2013 1 - 10. ISBN: 978-602-98559-2-0.
- Santoso, W. E. A., & Estiasih, T. (2014). *Kopigmentasi Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas var. Ayamurasaki) dengan Kopigmen Na-Kaseinat dan Protein Whey serta Stabilitasnya terhadap Pemanasan*. Jurnal Pangan dan Agroindustri 2 (4): 121 – 127
- Sari, Y., (2018). *Pengaruh Pemanasan Terhadap Kestabilat Pigmen Betalain dari Buah Naga Merah*. Universitas Islam Riau : Jurnal Pendidikan Kimia. Vol 2, Nomor 1.

- Satyatama, D.I. (2008). *Pengaruh Kopigmentasi terhadap Stabilitas Warna Antosianin Buah Duwet (Syzygium cumini)*. Tesis Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Seidel, V., (2006). *Initial and bulk extraction*. In : Sarker SD, Latif Z, & Gray AI, editors. *Natural Products Isolation*. 2<sup>nd</sup> ed. Totowa (New Jersey) Humana Press Inc. hal 31-5
- Setiawati, T. 2009. *Titration Asam Basa*. Bandung : Kemendikbud PPPPTK IPA
- Sharma, K.P., 2019. *Tannin degradation by phytopathogen's tannase: a Plant's defense perspective*. Biocatal. Agric. Biotechnol
- Simona Oancea, Olga Draghici. (2013). *pH and Thermal Stability of Anthocyanin - based Optimised Extracts of Romanian Red Onion Cultivars*. Czech Journal of Food Science, 31, 3, 283 -291
- Sipahli, S., Mohanlall, V., & Mellem, J. J. (2017). *Stability and Degradation Kinetics of Crude Anthocyanin Extract from H. Sabdariffa*. Food Science and Technology 37 (2): 209 – 215.
- Sitepu, R., Heryanto, Brotosudarmo, T. H. P., & Limantara, L. (2016). *Karakterisasi Antosianin Buah Murbei Spesies Morus alba dan Morus cathayana di Indonesia*. Journal of Natural Science 5 (2): 158 – 171.
- Socaciu, C., (2007), *Food Colorants: Chemical and Functional Properties*. CRC Press, London
- Sopiah, B., Muliastari, H., & Yuanita, E. (2019). *Skrining Fitokimia dan Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kastuba (Euphorbia pulcherrima Willd.)*. Mataram : Universitas Mataram
- Sundari, U. (2008). *Uji Banding Metode Ekstraksi Karotenoid dan Tokoferol Sari Buah Merah*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor

- Supriyono, T. (2008). *Kandungan  $\beta$ -Karoten, 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.
- Sri Irianty, R. and Yenti, S. R. (2014). *Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air terhadap Kadar Tanin pada Sokletasi Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb), Sagu*, pp. 1–7.
- Tetti, M. (2014). *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa , dan Identifikasi Senyawa Aktif*. *Jurnal Kesehatan*, 7 (2): 361-367
- Tian-yang., Wang., Qing Li., Kai-shun Bi. (2018). *Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fateasian*. *Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 13, 12–23
- Trojak, M., & Skowron, E. (2017.) *Role of Anthocyanins in High-Light Stress Response*. *World Scientific News* 81 (2): 150 – 168
- Umayah, Evi dan Moch. Amrun H. (2007). *Uji aktivitas antioksidan ekstrak buah naga (*Hylocereus undatus* (Haw.))*. *Britt. & Rose. Jurnal Ilmu Dasar.*, 8, 83-90.
- Welch, C.R., Wu, Q.dan.Simon, J.E.(2008). *Recent Advances in Anthocyanin Analysis and Characterization*. *Curr Anal Chem*. 1; 4(2): 75–101.
- WHO International Agency For Research On Cancer. (2000). *IARC Monographs on The Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans*, Volume 76, IARC Press, Lyon, 387-391
- Virliantari, D. A., Maharani, A., Lestari, U., & Ismiyati. (2018). *Pembuatan Indikator Alami Asam-Basa dari Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)*. *Semnastek*, 1–6.
- Wiryawan, A., Retnowati, R., Subarudin, A. (2008). *Kimia Analitik*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan

Wrolstad, R. (2001). *The Possible Health Benefits of Anthocyanin Pigments and Polyphenolics*. <http://lpi.oregonstate.edu/ss01/anthocyanin.html>. Diakses tanggal 07 April 2011.

Widjajanti, VN. (1991). *Obat-obatan*. Kanisius, Yogyakarta

Zaibunnisa, A.H., Norashikin, S., Mamot, S. dan Osman, H., (2009). *Stability of Curcumin in Turmeric Oleoresin  $\beta$ -Cyclodextrin Inclusion Complex During Storage*. The Malaysian Journal of Analytical Science, 13 (2), page. 165