

DAFTAR PUSTAKA

- Amanah, W. (2019). Biokonversi Antosianin Menjadi Antosianidin Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Kubis Ungu (*Brassica Oleracea var. capitata L.*) Melalui Fermentasi Ragi Tempe (*Rhizopus Oligosporus*).
- Aryani N.L.D., Kesuma D. dan Khosasi, W.P. 2010. Pemeriksaan Hidrokuinon Dengan Metode Spektrofotometri Dalam Sediaan Krim Pencerah Kulit N, DL dan NNN. Disampaikan pada Seminar Teknik Kimia Soehadi Reksowardojo, ITB, 22-26 Oktober 2010, Bandung.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2008). Keputusan Badan Pengawasan Obat dan Makanan nomor hk.00.05.4.1745 Tahun 2008 tentang Kosmetik.
- Badan POM RI. (2011). Melarang produk kosmetik Mengandung Bahan Berbahaya. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan, (2011), Persyaratan Tekhnis Bahan Kosmetik: Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Indonesia No. HK.00.03.1.23.08.11.07517.
- BPOM RI, 2019. Peraturan Kepala Badan BPOM RI Nomor 23 Tahun 2019 tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika, Direktorat Jenderal Peraturan Perundang-Undangan Kementerian Hukum dan HAM RI, Jakarta.
- Cabrita, L. 1999. *Analysis and Stability of Anthocyanins. Dissertation. University of Bergen. Departement of Chemistry. Bergen.*
- Dalimartha, S. (2000). Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid Kedua. Jakarta : Trubus Agriwidya. Halaman 116–119.
- Departemen Kesehatan RI, (1995), Farmakope Indonesia : Edisi Keempat. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan : Depkes RI.

- Desiderio, C., (2000), *Analysis of Hydroquinone and Some of Its Ethers by Using Capillary Electrochromatography. Journal of Chromatography*. Volume 887. Issues 1-2. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967399011978>.
- Ermer, J., and Miller, H., 2008, *Method Validation in Pharmaceutical Analysis A Guide To Best Practice*, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim
- Ferreira, T. A. W. R., & Rasband, W. (2010). *The ImageJ User Guide—Version 1.43. Image Processing And Analysis In JAVA*.
- Anggraena, F. W. (2018). Validasi Metode Analisa Penetapan Kadar Nystatin dalam Tablet Nystatin Salut Gula 500.000 IU secara HPLC (High Performance Liquid Chromatography).
- Gandjar, I. G., dan Rohman, A. (2007). *Kimia farmasi analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar*, 224, 228.
- Gandjar, G. I., dan Rohman, A., (2014). *Kimia farmasi analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar*
- Gunawan, E.B. (2008). Penetapan Kadar Florotanin Dalam Fraksi Etil Asetat Alga Hijau *Ulva sp.* Dengan Metode Kolorimetri Folin Ciocalteau. Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Harbone, J.B., 1987, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (diterjemahkan oleh Padmawinata, K., dan Soediro, I.), Penerbit ITB, Bandung.
- Harmita, H. (2004). Petunjuk pelaksanaan validasi metode dan Cara Perhitungannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 1(3), 1.
- Hasan, A. R. (2016). Pengembangan Strip Tes Berbasis Pararosanilina untuk Deteksi Formalin dalam Sampel Tahu.

- Huber, F., Herrmann, A., & Henneberg, S. C. (2007). *Measuring customer value and satisfaction in services transactions, scale development, validation and cross-cultural comparison. International Journal of Consumer Studies*, 31(6), 554-564.
- Jackman, R.L. and J.L. Smith. 1996. *Anthocyanins and Betalanins*. Di dalam *Natural Food Colorants*. Hendry, G.A.F. dan J.D. Houghton (ed.). Blackie Academic & Professional, London.
- Jangseokim., dan Yongseong, K., 2005, *Analysis of Hydroquinone and Its Ether Derivatives by Using Micellar Electrokinetic Chromatography (MECK)*, *Korean Chem*, **Vol. 26 (5)**.
- Kalangi, S. J. (2013). Histofisiologi kulit. *JURNAL BIOMEDIK: JBM*, 5(3).
- Kuswandi, B. (2010). Sensor Kimia.
- Lailul, D. M., & Cakra, I. N. H. S. (2015). Penetapan Kadar Hidrokuinon pada Krim Pemutih Wajah A dan B dengan Metode Kolorimetri. *Journal Of Pharmaceutical Science and Pharmacy Practice*, 2(1).
- Miller, J., & Miller, J. C. (2018). *Statistics and chemometrics for analytical chemistry*. Pearson education.
- Moulana, R, Efektivitas Penggunaan Jenis Pelarut dan Asam dalam Proses Ekstraksi Pigmen Antosianin Kelopak Bunga Rosella, *Jurnal Forum Teknik* , Universitas Syah Kuala, Darussalam, Banda Aceh, Vol 4, No 3, 2012.
- Park, S., Arasu, M. V., Lee, M. K., Chun, J. H., Seo, J. M., Lee, S. W., ... & Kim, S. J. (2014). *Quantification of glucosinolates, anthocyanins, free amino acids, and vitamin C in inbred lines of cabbage (Brassica oleracea L.)*. *Food chemistry*, 145, 77-85.

- Pertiwi, N. P. (2015). Validasi metode dan penetapan kadar asam klorogenat pada ekstrak daun kopi robusta (*coffea canephora*) dengan metode klt densitometri (Doctoral dissertation).
- Physka, D. M., Supriyanto, S., Juliasih, N. L. G. R., & Kiswandono, A. A. (2018). STUDI ANALISIS Pb (II) MENGGUNAKAN ASAM TANAT EKSTRAK GAMBIR (*Uncaria gambir Roxb.*) SECARA SPEKTROFOTOMETRI ULTRAUNGU-TAMPAK. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 3(2).
- Pranata, H. D. (2013). Pembuatan Test Kit dari Pereaksi Floroglusinol untuk Deteksi Hidrokuinon dalam Kosmetik Krim Pemutih secara *Spot Test* (Doctoral Dissertation, Universitas Airlangga).
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y. D. (2018). Antosianin dan Pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), 79-97.
- Riniati, R., Widyabudiningsih, D., & Sularasa, A. (2020). Penggunaan Indikator Kubis Ungu Pada Analisis Asam Lemak Bebas dengan Metode Titrasi. *Indonesian Journal of Chemical Analysis (IJCA)*, 3(2), 56-64.
- Rismiarti, Z. (2018). Penentuan Kadmium Menggunakan Metode *Paper Analytical Device* (PAD) dengan Teknik Pencitraan Digital dalam Sampel Makanan. *Jurnal Ilmiah Sains*, 18(1), 10-17.
- Susanti, R. E. E., Nurjanah, A., Safitri, R. E., & A'yun, Q. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Kubis Ungu (*Brassica Oleraceae*) Sebagai Indikator Warna Pada Analisis Hidrokuinon. *Akta Kimia Indonesia*, 4(2), 95-106.
- Suzery, M., Lestari, S., & Cahyono, B. (2010). Penentuan total antosianin dari kelopak bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa L*) dengan metode maserasi dan sokshletasi. *Jurnal sains dan Matematika*, 18(1), 1-6.

- Welch, C. R., Wu, Q., & Simon, J. E. (2008). *Recent advances in anthocyanin analysis and characterization. Current analytical chemistry, 4*(2), 75-101.
- Wenninger, J.A., Canterbury, R.C., McEwen Jr., G.N., 2000, *International Cosmetics Ingredient Dictionary and Handbook 8thed.*, Vol.I,673, *The Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Assosiation*, Washington, DC
- Zhao L, Baoqiang L, Hongyan Y, Zaide Z, Xian A. *A sensitive Chemiluminescence methode for determination of hydroquinone and cathechol. Sensor. 2007;7:578-588.*
- Yusuf, M., Indriati, Sr., Attahmud, Nur, F. Karakteristik Antosianin Kubis Merah Sebagai Indikator Pada Kemasan Cerdas, *Jurnal Galung Tropika*, 7(1), 46- 55.
- Yuwono, M., & Indrayanto, G. (2005). Validation of chromatographic methods of analysis. *Profiles of drug substances, excipients and related methodology*, 32, 243-259.