

## DAFTAR PUSTAKA

- Aberásturi F, Jiménez AI, Jiménez F, Arias JJ. UV-Visible First-Derivative Spectrophotometry Applied to An Análisis of Vitamin Mixture. *J Chem Educ* (2001)78(6): 793-795
- Agatha, P and Elena, A., 2009, *Analysis Of Milk Quality And Its Importance For Milk Processors*, University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Bucharest, Romania.
- Almatsier, S, 2004.*Prinsip Dasar Ilmu Gizi, Cetakan Kedua*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Ameilinda, 2017. Validasi Metode Spektrofotometri Uv-Visibel Derivatif Sebagai Metode Penetapan Kadar Kalsium Dan Magnesium Secara Simultan Dalam Kacang Kedelai (*Glycine Max (L.) Merill*), Skripsi, Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, Semarang.
- Arifin, Z., 2008. Beberapa Unsur Mineral Esensial Mikro dalam Sistem Biologi dan Metode Analisisnya, *Jurnal Litbang Pertanian* 27 (3), Bogor: Balai Besar Penelitian Veteriner, hlm. 100.
- ASA, 2016. Composition of Soy, World Initiative for Soy in Human Health, American Soybean Association, [www.wishh.org](http://www.wishh.org), accessed March 7th 2016.
- Atay, N. Z., and Varnali, T., 2002.*A Semi Empirical Study on Metal Ion/Murexid Complexation*, Turk. J. Chem., 26, 303-309.
- Balai Pengkaji Teknologi Pertanian. 2009. Budidaya Tanaman Kedelai. Badan Ketahan Pangan Dan Penyuluhan Pertanian Aceh.
- Biel, W., Gawęda, D., Jaroszewska, A., dan Hury, G. 2017. Content Of Minerals In Soybean Seeds As Influenced By Farming System, VarietyAnd Row Spacing, *Journal of Elementolog*.
- BPS, 2017. Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI menurut Kabupaten/Kota di Jawa Tengah, 2014-2015, <https://jateng.bps.go.id> , diakses pada tanggal 15 Januari 2018.
- Cahyono, B., 2007, *Susu Kedelai dan Aplikasi Olahannya*, Tribus Agrisarana, Surabaya.

- Chunmei G., Hongbin P., Zewei S., and Guixin Q. 2010. Effect of Soybean Variety on Anti-Nutritional Factors Content, and Growth Performance and Nutrients Metabolism in Rat, *International Journal of Molecular Sciences*, ISSN 1422-0067, 11, 1048-1056.
- Dachriyanus, 2004. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektrofotometri*, Cetakan pertama, Padang, CV. Trianda Anugrah Pratama.
- Demirel, S., Tuzen, M., Saracoglu, S. dan Soylak, M., 2008. Evaluation of various digestion procedures for trace element contents of some food materials. *Journal of Hazardous Materials* 152, 1020–1026.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan Dan Hortikultura, 2016. Statistik Tanaman Pangan Jawa Tengah 2015.
- Dinas Peternakan Dan Kesehatan Hewan. 2016. Masterplan Pengembangan Kawasan Peternakan Di Provinsi Jawa Tengah
- Donald, NJ., and Beamish, RJ., 2009. *Synchrony of marine fish catches and climate and ocean regime shifts in the North Pacific Ocean. Marine and Coastal Fisheries: Dynamics, Management, and Ecosystem Science* 1:155–168.
- FAO, 2016. Milk Composition, Food and Agriculture Organization of the United Nations, [www.fao.org](http://www.fao.org), accessed March 7th 2016.
- Faryadi, Q., 2012. The Magnificent Effect of Magnesium to Human Health: A Critical Review, *International Journal of Applied Science and Technology*, Vol. 2 No. 3; March 2012, hlm 118-126.
- Flynn, A., 2003, The Role of Dietary Calcium in Bone Health, *Proceedings of TheNutrion Society*, Vol. 62 : 851-858.
- Fox, C., Ramsoomair, D., and Carter, C., 2001. Magnesium: its proven and potential clinical significance. *South Med J*;94:1195-201.
- Ginting, E., Antarlina, S. S., dan Widowati, S., 2009, Varietas Unggul Kacang Kedelai Untuk Bahan Baku Industri Pangan, *Jurnal Litbang Pertanian*,28 (3), Bogor.
- Harmita. 2004. Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian* 1(3):117-131.
- Hendri., John., Wardana., Irwan, GS., dan Aspita, L., 2007. Penentuan Kadar Ca Dan Mg Pada Hasil Demineralisasi Optimum Kulit Udang Windu (*Penaeus monodon*) Secara Gravimetri dan Spektroskopi Serapan Atom. J.

*Sains MIPA*, Edisi Khusus Tahun 2007, Vol. 13, No. 2, Hal.: 93 – 99  
ISSN 1978-1873.

Hidayat, Samsul., 2007. Pengaruh Penambahan KOH Sebagai Zat penopeng (Masking Agent) Pada Ekstraksi Timbal-Ditizon Dalam Kloroform. Skripsi, UNNES Semarang

Hutabarat, J., 2005. Studi Penyusunan dan Pemetaan Potensi Budidaya Laut di Perairan Kabupaten Rembang Propinsi Jawa Tengah, *Ilmu Kelautan*. Desember 2005. Vol. 10 (4) : 237 -244.

ICH, 2005. *Validation of Analytical Procedures: Text and Methodology Q2 (R1)*, International Conference on Harmonization of Techincal Requirements for Registration of Pharmaceuticals for Human Use.

Indrayanto, G., dan Yuwono, M., 2005. *Validation of Chromatographic Methodes of Analysis*. Profiles of Drugs Substances, Excipients and Related Methodology, Volume 32.

Joanna, K., 2012. *Basic Principles and Analytical Application of Derivative Spectrophotometry, Macro to Nano Spectroscopy*, InTech Publisher, p. 253-268.

Kristianingrum, S., 2012, Kajian Berbagai Proses Destruksi Sampel dan Efeknya. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, FMIPA UNY : 195-202.

Kusumawardani, L. R., 2017. Optimasi Dan Validasi Metode Spektrofotometri Uv-Visibel Secara Derivatif (Unsur Kalsium Dan Magnesium Pada Susu Sapi Segar), Skripsi, Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, Semarang.

Lingathurai, S., Vellathurai, P., Vendan,S. E., and Anand, A.P., 2009. A comparative study on the microbiological and chemical composition of cow milk from different locations in Madurai, Tamil Nadu, *Indian Journal of Science and Technology*, Vol.2 No 2, 51-54.

LIPI, 2004. Prosiding Widyakarya Nasional Pangan dan Gizi VIII. *Ketahanan Pangan dan Gizi di Era Otonomi Daerah dan Globalisasi*, Jakarta.

Marzuki, A., Fujaya, Y., Rusydi, M., Haslina.2013. Analisis Kandungan Kalsium (Ca) Dan Besi (Fe) Pada Kepiting Bakau (*Scylla Olivacea*) Cangkang Keras Dan Cangkang Lunak Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom, *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, Vol. 17, No.2 – Juli 2013, hlm. 31 – 34 (ISSN : 1410-7031).

- Maulida, SR., 2015. Penetapan Kadar Kalsium Secara Spektrofotometri Serapan Atom dan Fosfor Secara Spektrofotometri Sinar Tampak Pada Ikan Teri (*Stolephorus spp.*), *Skripsi*, Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Mayrita, 2010. *Pemanfaatan dan Pengelolaan Sumberdaya Ikan Pelagis Kecil dan Perikanannya*. Fakultas Perikanan Universitas Padjadjaran , Vol. 1 (1).
- Miller Gd, Jarvis JK And Mcbean LD. 2000. The Importance of Milk and Milk Products in the Diet. In: *Handbook of Dairy Foods and Nutrition Second Edition* (Wolinsky I, editor) CRC Press, Boca Raton, Florida, USA.
- Mirna., dan Aslida, S., 2009. *Penetapan Kadar Kalsium dan Magnesium pada Susu Kambing dan Susu Sapi Secara Kompleksometri*,Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Murray, J., and Burt, J. R., 2001.The Composition of Fish, FAO in partnership with Support unit for International Fisheries and Aquatic Research, [www.fao.org](http://www.fao.org), accesed March 7th 2016.
- Nugroho, A. I., 2007, Penentuan Proporsi Inokulum Tempe Tip Hasil Perbaikan Pada Proses Pembuatan Tempe di UKM Tempe Sanan-Kota Malang, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Nurhidayati, L. 2007. Spektrofotometri Derivatif dan Aplikasinya dalam Bidang Farmasi. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 5(2): 93-99.
- Nurhafni, 2011. *Penetapan Kadar Kalsium pada Ikan Teri Secara Kompleksometri*, Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- PEROSI, 2009, Indonesian Osteoporosis: Fact, Figures, and Hopes, Indonesian Osteoporosis Association.
- Pervical, M, 2000. *Bone Health and Osteoporosis*, Advanced Nutrition Publications Inc. Vol. 5. No. 1.
- Peterson, K. S., 2005, Calcium-Fortified Beverage Supplementation Effects on Bone Mineral Density and Body Composition in Healthy Young Women.*Thesis*, Department of Human Nutrition Collage of Human Ecology Kansas State University.
- Rahayu, W. S., Djalil, A. D., and Damayanti, E., 2011. *Validasi Penetapan Kadar Kalsium dalam Sediaan Tablet Multivitamin dengan Metode Spektrofotometri Ultra Violet Visibel*, Pharmacy, 5(3), 193-200.

- Riza, A. I.,2014. Penentuan Potensi Kesesuaian Lokasi Perikanan Budidaya Tambak Ramah Lingkungan Di Kabupaten Batang, Jawa Tengah, *Skripsi*, Departemen Ilmu Dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Rohman, A., 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Cetakan I. penerbit Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Romero, P., 2002. *An etymological dictionary of taxonomy*. Madrid, unpublished
- Rukmana, R., dan Yuniarisih, Y., 1996. *Kedelai : Budidaya dan Pasca Panen*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Rungga, F.B.,2017. Optimasi Dan Validasi Metode Spektrofotometri Uv-Vis Derivatif Pada Penetapan Kadar Kalsium Dan Magnesium Dalam Ikan Teri (*Stolephorus spp.*), *Skripsi*, Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, Semarang.
- Safitri, M., 2007. Metode Cepat Penentuan Simultan Kadar Kafein, Vitamin B2 Dan B6 Dalam Minuman Berenergi Dengan Teknik Zero- Crossing. *Skripsi*, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Satiadarma, K., 2004. *Azas Pengembangan Prosedur Analisis*. Edisi Pertama. Cetakan Pertama. Surabaya Airlangga University Press. Hal 378-388.
- Schlingmann, KP., Konrad, M., and Seyberth, HW., 2004. *Genetics of Hereditary Disorders of Magnesium Homeostasis*. Pediatr Nephrol. 19, 13-25.
- Sedjati, S., 2006. Pengaruh konsentrasi khitosan terhadap mutu ikan teri (*Stolephorus heterolobus*) asin kering selama penyimpanan suhu kamar, *Tesis*, Program Pasca Sarjana, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Situmorang, NO., 2012. Perbandingan Metode Destruksi Kering dan Destruksi Basa terhadap Kadar Ion Kalsium pada Daun Tanaman Bayam Merah dan Daun Tanaman Bayam Hijau (*Amaranthus Tricolor*) Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Skripsi*, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- SNI, 2011. SNI 3141.1:2011, *Susu Segar*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Suhaeni, N., 2007, *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*, NUANSA, Bandung.
- Sulistyaningrum, I.,Utami M.P.G., dan Istiningrum, R.B.,2014.Perbandingan Metode Kalibrasi dan Adisi Standar untuk Penentuan Timbal Terlarut

- dalam Air Bak Kontrol Candi Borobudur Secara Spektrofotometri Serapan Atom(SSA)-Nyala.*Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, Volume 8, Nomor 2, Desember 2014, Hal 62-67.
- Suprapti, L., 2003, *Pembuatan Tempe*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Susanti, N.N., Sukmawardani, Y., dan Musfiyah,I. 2016.Analisis Kalium dan Kalsium pada Ikan Kembung dan Ikan Gabus, *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, Volume 3, Nomor 1, Februari 2016
- Topf, JM., and Murray, PT., 2003. *Hypomagnesemia and Hypermagnesemia*. Rev Endoc Metab Disord. 4:195-206.
- Tyasi,T.L.,Gxasheka, M., Tlabela, C.P.,2015. Assessing the effect of nutrition on milk composition of dairy cows: A review, *Review Article*,Int J Curr SCI 2015, 17: E 56-63.
- USP., 2006, *The United State Pharmacopeia, 29th Ed.*, 3050-3053, United State Pharmacopeia Convention Inc., Rockville.
- WHO, 2009.*Calcium and Magnesium in Drinking-water*, World Health Organization, Geneva.
- Winarno, 2004, *Kimia Pangan dan Gizi*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Winarsi, Heri, 2010, *Protein Kedelai dan Kecambah Manfaatnya Bagi Kesehatan*, Kanisius,Yogyakarta.
- Yawar, W., Naeem, K., Akhter, P., Rehana, I., Saeed, M., 2009. Assessment of three digestion procedures for Zn contents in Pakistani soil by flame atomic absorption spectrometry. *Journal of Saudi Chemical Society* 14, 125-129