

## DAFTAR PUSTAKA

- Alvionita, J., Darwis, D. & Efdi, M., 2016. Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Antosianin dari Jantung Pisang Raja (*Musa x paradisiaca L*) serta Uji Aktivitas Antioksidannya. *J. Ris. Kim*, Volume 9.
- Andini & Slamet, 2016. Analisis Optimasi Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity pada CV. Tenun/ Atbm Rimatex Kabupaten Pematang. *Management Analysis Journal*, pp. 143-148.
- Anggraeni, V. J., Ramdanawati, L. & Ayuantika, W., 2018. Penetapan Kadar Antosianin Total Beras Merah (*Oryza nivara*). *Jurnal Kartika Kimia*, Issue 1, pp. 11-16.
- Anngela, O., Muadifah, A. & Nugraha, D. P., 2021. Validasi Metode Penetapan Kadar Boraks pada Kerupuk Puli Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, Volume 3.
- Anonim, 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. 3 penyunt. Jakarta: s.n.
- Anonim, 2020. *Farmakope Inonesia Edisi VI*. 6 penyunt. s.l.:s.n.
- BADAN POM, 2021. *Sidak Tim Gabungan Temukan Mie Mengandung Formalin dan Boraks*. [Online]  
Available at: <https://www.pom.go.id/new/view/more/berita/21193/Sidak-Tim-Gabungan-Temukan-Mie-Mengandung-Formalin-dan-Boraks.html> [Diakses 25 Januari 2021].
- Barba-Espin, G. et al., 2017. Foliar-Applied Ethephon Enhances The Content of Antocyanin of Black Carrot Roots (*Daucus carota ssp. sativus var. atrorubens Alef.*). *BMC Plant Biology*, 17 ((70)), pp. 1-11.
- Bridgers, E. N., Chinn, M. S. & Truong, V. D., 2010. Extraction of Anthocyanin from Industrial Purple-Fleshed Sweet Potato and Enzymatic Hydrolysis of Residues for Fermentable Sugars. *Industrial Crops and Products*, Volume 32, pp. 613 - 620.
- Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat, 2014. *Jantung Piang Kaya Serat dan Manfaat*. [Online]  
Available at: <http://dishut.jabarprov.go.id/?mod=detilBerita=3740> [Diakses 10 Desember 2021].
- Dinkes, 2015. *Dinas Kesehatan Temukan Borax di Makanan Buka Puasa*. [Online]  
[Diakses 2022].
- Du, H. et al., 2015. Methylation Mediated by An Anthocyanin, O-Methyltransferase, Is Involved in Purple Flower Coloration in Paeonia. *Journal of Experimental Botany* 6, Volume 66 (21), pp. 6563 - 6577.
- Field, L. D., Sternhell, S. & Kalman, J. R., 2013. *Organic Structures from Spectra Fifth Edition*. s.l.:John Wiley & Sons, Ltd.
- Gandjar, I. G. & Rohman, A., 2007. *Kimia Farmasi Analisi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Hanani, E., 2014. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Handayani, A. M., 2018. Identifikasi Senyawa Boraks dengan Analisa Kualitatif pada Bakso yang Dijual di Wilayah Kecamatan Mertoyudan Kabupaten Magelang. *Karya Tulis Ilmiah*.

- Hasibuan, E., 2015. Pengenalan Spektrofotometri pada Mahasiswa yang Melakukan Penelitian di Laboratoriumn Terpadu Fakultas Kedokteran USU. 19 September.
- Hastanto, 2015. Analisis Kelayakan Pengembangan Agroindustri Abon Jantung Pisang (*Musa acuminata balbisiana colla.*) Dengan Penambahan Keluwih (*Artocarpus camansi*).
- Hermawati, E. S., Suhartana & Taslimah, 2016. Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Zn(II)-8-Hidroksikuinolin. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, pp. 94-98.
- Husna, N. E., Novita, M. & Rohaya, S., 2013. Kandungan Antosianin dan Aktivitas Antioksidan Ubi Jalar Ungu Segar dan Produk Olahannya. *Agritech*, Volume 33, pp. 296 - 302.
- Hutagalung, I., 2018. Pengaruh Variasi Penambahan Jantung Pisang (*Musa Paradisiaca*) Terhadap Mutu Fisik dan Mutu Kimia Bakso Ikan Lele (*Clarias Gariepinus*). *Skripsi*.
- Ifadah, R. A., Wiratara, P. R. W. & Afgani, C. A., 2021. Ulasan Ilmiah: Antsianin dan Manfaatnya untuk Kesehatan. *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian*, pp. 11-21.
- Karo, M. B., 2017. Identifikasi Sifat Asam Basa Menggunakan Indikator Alami Bunga Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*). *Jurnal Ilmiah Kanderang Tingang*, pp. 81-89.
- Khomsiyah, S., Ayun, Q. & Susanti, R. E. E., 2019. Pengembangan Metode Spektrofotometer UV-Vis Untuk Menentukan Kadar Boraks Dengan Memanfaatkan Senyawa Antosianin Dari Ekstrak Buah Naga Sebagai Indikator. *Jurnal Crystal*, Volume 1.
- Kiswando, A. A., 2011. Skrining Senyawa Kimia dan Pengaruh Metode Maserasi dan Refluks pada Biji Kelor (*Moringa oleifera, Lamk*) Terhadap Rendemen Ekstrak yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, Volume 1, pp. 126-134.
- Kresnadipayana, D. & Lestari, D., 2017. Penentuan Kadar Boraks Pada Kurma (*Phoenix dactylifera*) Dengan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Wiyata*, Volume 4.
- 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*, Volume 1, pp. 105 - 109.
- Kurnia, W., 2021. Modul Taksonomi Tumbuhan Tinngi Kelas Monokotil (*Monocotyledonae*). *Thesis*.
- Kusumaardhani, N., Sulistyarti, H. & Atikah, 2015. Penentuan panjang gelombang maksimum dan pH optimum dalam pembuatan tes kit sianida berdasarkan pembentukan hidrindantin. *Kimia Student Journal*, Volume 1, pp. 711-717.
- Lestario, L. N., 2018. *Antosianin: Sifat kimia, perannya dalam kesehatan dan prinsipnya sebagai pewarna makanan*. s.l.:Gadjah Mada University Press.
- Liu, X. et al., 2013. Optimisation of Aqueous Two-Phase Extraction of Anthocyanin from Purple Sweet Potatoes by Response Surface Methodology. *Food Chemistry*, Volume 141, pp. 3034 - 3041.

- Mahmudatuss'adah, A., Fardiaz, D., Andarwulan, N. & Kusnandar, F., 2014. Karakteristik Warna dan Aktivitas Antosianin Ubi Jalar Ungu. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, Volume 25, pp. 176 - 184.
- Muada, D., Maarisit, W., Hariyadi & Paat, V. I., 2019. Identifikasi Kandungan Boraks (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>) Pada Bakso yang Dijual di Kota Tomohon. *Jurnal Biofarmasetika Tropis*, pp. 16-21.
- Mudzrikah, I., 2016. Identifikasi Penggunaan Boraks dan Formalin pada Makanan Jajanan di Kantin UIN Alauddin Makassar Tahun 2016. *Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*.
- Nadhila, H. & Nuzila, C., 2020. Analisis Kadar Nitrit Pada Air Bersih Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Amina*.
- Nastiti, A. A., Ayun, Q. & Malis, E., 2020. Analisis Borak Dengan Menggunakan Metode Komparator Warna dari Kulit Buah Naga Mera. *Jurnal Crystal*, 02 September. Volume 2.
- Panji, R., 2012. Sejuta Manfaat Jantung Pisang.
- Pedro, A. C., Granato, D. & Rosso, N. D., 2017. Extraction of Anthocyanin and Polyphenols from Black Rice (*Oryza sativa L*) by Modeling and Assesing Their Reversibility and Stability. *Food Chemistry*, Volume 12 - 20, p. 191.
- Rahman, K., Arumsari, A. & Herawati, D., 2016. Pengembangan Metode Preparasi Sampel Siomay dalam Analisis Natrium Tetraborat. *Prosiding Farmasi*, pp. 293-299.
- Rismiarti, Z., 2018. Pengembangan Metode Berbasis Paper Analytical Devic (PAD) Menggunakan Ekstraksi *Ipoema batatas l. Poir* Untuk Deteksi Boraks Dalam Makanan (Bakso). *Laporan Akhir Penelitian Calon Dosen*, 26 November.
- Riyanto, 2014. *Validasi dan Verifikasi Metode Uji: Sesuai dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi*. 1 penyunt. Yogyakarta: Deepublish.
- Sampebarra, A. L., 2018. Karakteristik zat warna antosianin dari biji kakao non-fermentasi sebagai sediaan zat warna alam. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, Volume 13(1), pp. 63-70.
- Sipahli, S., Mohanlall, V. & Mellem, J. J., 2017. Stability and Degradation Kinetics of Crude Anthocyanin Extract from H. Sabdariffa. *Food Science and Technology*, Volume 37, pp. 209 - 215.
- Sitepu, R., Heryanto, Brotosudarmo, T. H. P. & Limantara, L., 2016. Karakterisasi Antosianin Buah Murberi Spesies *Morus alba* dan *Morus cathayana* di Inoneisa. *Journal of Natural Science*, Volume 158 - 171, p. 5.
- Suhartati, T., 2017. *Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrofotometri Massan Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Bandar Lampung: AURA.
- Suparsi, Samsuar & Rokiban, A., 2018. Analisis Kandungan Boraks Pada Kerupuk Nasi yang dijual di Pasar Tradisional Kabupaten Tanggamus Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi Lampung*.
- Yuliantini, A. & Rahmawati, W., 2019. Analisis Kualitatif Boraks dalam Bakso dengan Indikator Alami Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, pp. 13-16.

Zahroh, F. & Agustin, R., 2021. Penentuan Kandungan Total Antosianin Yeast Beras Hitam (*Oryza sativa L. Indica*) Menggunakan Metode pH Differensial. *UNESA Journal of Chemistry*, Volume 2.