

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T., Sunyoto, dan Agustina, A. 2014. *Penetapan Kadar Tanin pada Daun Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz dan Pav*) Secara Spektrofotometri UV-Vis.* STIKES Muhammadiyah Klaten: Jawa Tengah. *CERATA Journal of Pharmacy Science.* 42-49.
- Aprilia, A. 2018. *Pengembangan Metode Analisis Kadar Sianida pada Umbi Gadung (*Dioscorea Hispida Dents*) dengan Spektrofotometri UV-Vis.* Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia: Yogyakarta.
- Ardilla, D., Taufik, M., Tarigan, D.M., Thamrin, M., Razali, M., dan Siregar, H.S. 2018. *Analisis Lemak Babi Pada Produk Pangan Olahan Menggunakan Spektroskopi UV – Vis.* Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Universitas Sumatera Utara, Universitas Tjut Nyak Dien: Sumatera Utara. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian* e-ISSN 2614-1213, Vol. 1 No. 2.
- Basset, J. 1994. *Kimia Analisis Kuantitatif Anorganik.* EGC: Jakarta.
- Caporossi, P., Mazzanti, P., dan Bozzano, F. 2018. *Digital Image Correlation (DIC) Analysis of the 3 December 2013 Montescaglioso Landslide (Basilicata, Southern Italy): Result from a Multi-Dataset Investigation.* Department of Earth Sciences, University of Rome Sapienza, Piazzale Aldo Moro 5, Rome 00185, Italy, NHAZCA S.r.l. (Spin-Off Company), University of Rome Sapienza, Via Vittorio Bachelet 12, Rome 00185, Italy. *International Journal of Geo-Information.*
- Carter, G.R. dan Wise, D.J. 2004. *Essential of Veterinary Bacteriology and Mycology.* 6th Ed. Blackwell Publishing: Iowa.
- Chandra, B., Zulharmita, dan Putri, W.D. 2019. *Penetapan Kadar Vitamin C Dan B1 Pada Buah Naga Merah (*Hylocereus Lemairei (Hook.) Britton & Rose*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis.* Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFARM): Padang. *Jurnal Farmasi Higea*, Vol. 11, No. 1 62-74.
- Dachriyanus. 2004. *Analisis Struktur Senyawa Organik secara Spektroskopi.* LPTIK Universitas Andalas: Padang, Sumatera Utara.
- Day, R.A. dan Underwood, A.L. 1999. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi 6* (diterjemahkan oleh Dr. Ir. Iis Sopyan, M. Eng.) Erlangga: Jakarta.
- Dewi, A.K. 2013. *Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxilin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta.* Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner.* JSV 32 (2) 138-150.

- Dukomalamo, I., Sangi, M.S., dan Rorong, J.A. *Analisis Senyawa Toksik Tepung Pelepah Batang Aren (*Arenga pinnata*) dengan Spektroskopi UV-Vis dan Inframerah*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sam Ratulangi: Manado.
- Ferreira, T., dan Rasband, W. 2012. *ImageJ User Guide*. *ImageJ/Fiji*, I, 155-161.
- Ferianto, A. 2012. *Pola Resistansi *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Mastitis pada Sapi Perah di Wilayah Kerja KUD Argopuro Krucil Probolinggo Terhadap Antibiotika (Skripsi)*. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga: Surabaya.
- Fischetti, A.V., Novick, R.P., Ferreti, J.J., Portnoy, D.A., dan Rood, J.I. 2000. *Gram Positif*. ASM Press: Washington DC. p.315.
- Ganiswarna, S.G. 1995. *Farmakologi dan Terapi*, ed. 4, Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia: Jakarta.
- Harial, R. dan Ramji, M. 2014. Adaptation of Open Source 2D DIC Software Ncorr for Solid Mechanics Applications, *9th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics*, New Dehli.
- Imanda, B.L. 2019. *Analisis Citra Spektroskopi UV-Vis Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Berdasarkan Nilai Digital Image Correlation*. Skripsi. Program Studi Fisika, Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Jawetz, E., Melnick, J.L., Adelberg, E.A., Brooks, G.F., Butel, J.S., dan Ornston, L.N. 1995. *Mikrobiologi Kedokteran*, ed. 20. University of California: San Francisco.
- Jensen, J. R. 2007. 'Remote Sensing of Vegetation'. *Remote Sensing of the Environmen: An Earth Resources Perspective*, 357-410.
- Kasiyan. 2013. *Nirmana Warna*. Jurusan Pendidikan Seni Rupa Fakultas Bahasa dan Seni. Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta.
- Khopkar, S.M. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. UI Press Universitas Indonesia: Jakarta.
- Kurniawan, C., Waluyo, T.B., dan Perdamean, S. 2011. *Analisis Ukuran Partikel menggunakan Free-software Image-J*. Pusat Penelitian Fisika, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia: Serpong. Seminar Nasional Fisika, ISSN 2088-4176.
- Kurniawati, Y.D., Prodjosantoso, A.K., dan Kusumawardani, C. 2016. *Uji Aktivitas Fotokatalis Senyawa $Ca_{1-x}Co_xTiO_3$ pada Proses Degradasi Metilen Biru dengan Sinar UV dan Sinar Tampak*. Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta.
- Kuroda, T. 2015. *Essentials Principles of Image Sensor*. Taylor & Francis Group, LLC: London.

- Kusnadi. 2009. *Dasar-dasar Bakteriologi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia: Bandung.
- Kusumanto, R.D. dan Tompunu, A.N. 2011. *Pengolahan Citra Digital untuk Mendeteksi Obyek menggunakan Pengolahan Warna Model Noermalisasi RGB*. Politeknik Negeri Sriwijaya: Palembang.
- Listiaji, P. 2018. *Metode Pencitraan Spektroskopi Cahaya Tampak untuk Pengujian Konsentrasi Gula dalam Larutan*. Tesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Marham, S. 2013. *SPEKTROSKOPI, Eulidasi Struktur Molekul Organik-Edisi Pertama*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Mudassar, A. A. dan Butt, S., 2016, Improved Digital Image Correlation Method, *Optics and Laser in Engineering*, 87, 156-167.
- Muller, M. 2001. *Fundamental of Quantum Chemistry*. Kluwer Academic/Plenum Publishers: New York.
- Nakamura, J. 2005. *Image Sensors dan Signal Processing for Digital Still Cameras*. Taylor & Francis Group, LLC: London.
- Neto, A.M., Victorino, A.C., dan Fantoni. 2013. Image Processing Using Person's Correlation Coefficient: Application on Autonomous Robotic, *13th International Conference and Competitions (Robotica)*. Lisbon.
- Owen, T. 1996. *Fundamental of Uv-Visible Spectroscopy*. Hewlett- Packard Company: Germany.
- Podlasov, Alexey dan Agenenko, E. 2003. *Working and Development with ImageJ: A Student Reference*, Joensuu: Departement of Computer Science, University of Joensuu.
- Post, K.W. 2005. *Veterinary Microbiology Bacterial and Fungal Agents of Animal Disease*. New York: CRC Pr.
- Prabowo, D.A., Abdullah, D., Manik, A. 2018. *Deteksi dan Perhitungan Objek Berdasarkan Warna Menggunakan Color Object Tracking*. Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Bengkulu: Bengkulu. Jurnal Pseudocode, Vol. V No. 2, September 2018, ISSN 2355-5920 Hal. 85-91.
- Prasiddhanti, L. dan Wahyuni, A.E.T.H. 2015. *Karakter Permukaan Escherichia coli yang Diisolasi dari Susu Kambing Peranakan Ettawah yang Berperan terhadap Kemampuan Adesi pada Sel Epitelium Kambing*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta. Jurnal Sain Veteriner ISSN :0126-0421. JSV 33 (1) 29-41.
- Priore, R.J., Greer, A.E., Haibach, F.G., Schiza, M.V., Perkins, D.L., dan Myrick, M.L. 2003. *Novel Imaging Systems: Multivariate Optical Computing in the UV-Vis, International Conference on Digital Printing Technologies*. 906-910.

- Rahmawati, Muflihunna, A., dan Amalia, M. 2018. *Analisis Aktivitas Perlindungan Sinar UV Sari Buah Sirsak (*Annona muricata L.*) Berdasarkan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Secara Spektrofotometri UV-Vis*. Fakultas Farmasi, Universitas Muslim Indonesia. JFFI; 5(2) 284-288.
- Rahmi, Y., Darmawi, Abrar, M. Jamin, F., Fakhurrazi, dan Fahrimal, Y. 2015. *Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Preputium dan Vagina Kuda (*Equus caballus*)*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala: Banda Aceh. Jurnal Medika Veterinaria ISSN: 0853-1943 Vol. 9 No. 2 154-158.
- Sastrohamidjojo, H. 2018. *Dasar-dasar Spektroskopi*. UGM Press: Yogyakarta.
- Skoog, D.A., Holler, F.J., dan Crouch, S.R. 2007. *Principles of Experimental Analysis*. Thomson Brooks/Cole: Canada.
- Schmid, F-X. 2001. *Biological Macromolecules: UV-Visible Spectrophotometry. Encyclopedia of Life Sciences*. Macmillan Publishers Ltd, Nature Publishing Group. 1-4.
- Smith-Keary, P.F. 1988. *Genetic Elements in Escherichia coli*, Macmillan Molecular biology series. London. p. 1-9, 49-54.
- Suhartati, T. 2017. *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Anugrah Utama Raharja: Bandar Lampung.
- Sutoyo, T., Mulyanto, Edy, S. dan Vincent. 2009. *Teori Pengolahan Citra Digital*. Andi Yogyakarta dan UDINUS Semarang.
- Tyasningsih, W. dan Ratih, R. 2010. *Buku Ajar Penyakit Infeksius I*. Airlangga University Press: Surabaya.
- Warsa, U.C. 1994. *Staphylococcus dalam Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi. Penerbit Binarupa Aksara: Jakarta. hal. 103-110.
- Widiatmoko, E., Widayani, Budiman, M., Abdullah, M., dan Khairurrijal. 2011. *A Simple Spectrophotometer Using Common Materials and a Digital Camera. Physics Education*. 46. 332-339.
- Wunas, Y. dan Susanti. 2011. *Analisa Kimia Farmasi Kuantitatif (revisi kedua)*. Laboratorium Kimia Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Zhong, F. dan Quan, C. 2018. Efficient Digital Image Correlation Using Gradient Orientation, *Optics and Laser Technology*, 106, 417-426.
- <https://techno.okezone.com/read/2017/11/12/56/1812788/unik-nasa-kirim-bakteri-e-coli-ke-luar-angkasa>. Oleh Moch Prima Fauzi, Jurnalis. Senin 13 November 2017 01:00 WIB. Diakses 15 Januari 2020 14:20 WIB
- <https://www.exa.unrc.edu.ar/seminario-de-posgrado-sobre-microorganismos-y-sustancias-de-aplicacion-agroindustrial/>. Diakses 15 Januari 2020 14:21 WIB