

DAFTAR PUSTAKA

- Alupoaei, C. E., dan García-Rubio, L. H. (2004). 'Growth Behavior of Microorganisms Using UV-Vis Spectroscopy: Escherichia coli'. *Biotechnology and Bioengineering*, 86(2), 163-167.
- Badieyan, S., Dilmaghani-Marand, A., Hajipour, M. J., Ameri, A., Razzaghi, M. R., Rafii-Tabar, H., ... dan Sasanpour, P. (2018). 'Detection and Discrimination Of Bacterial Colonies With Mueller Matrix Imaging'. *Scientific Reports*, 8(1), 10815.
- Brown, J. Q., Vishwanath, K., Palmer, G. M., dan Ramanujam, N. (2009). 'Advances in Quantitative UV-Visible Spectroscopy For Clinical and Pre-Clinical Application in Cancer'. *Current Opinion in Biotechnology*, 20(1), 119-131.
- Burgess, C. (2007). *UV-VIS Spectrophotometry of Water and Wastewater*. Elsevier.
- Castleman, K.R. (1996). *Digital Image Processing*. Prentice Hall
- Fessenden, R.J. dan Fessenden J.S. (1986). *Kimia Organik*. (diterjemahkan oleh Pudjaatmaka, A.H.). Jakarta: Erlangga
- Gandjar, I.G. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Greenwood, D., Slack, R. C., Barer, M. R., dan Irving, W. L. (2012). *Medical Microbiology E-Book: A Guide to Microbial Infections: Pathogenesis, Immunity, Laboratory Diagnosis and Control*. Churchill Livingstone Elsevier.
- Hartmann K, dan Levy J. (2011). *Feline Infectious Diseases*. London: Manson Publishing Ltd
- Hasanah, A.N.U. (2018). *Validasi Metode Analisis Boron Pada Sampel Kerupuk Secara Spektrofotometri UV-VIS dan ICP-OES*. Universitas Gadjah Mada.
- Indarjulianto, S., Purnamaningsih, H., Wikansari, P., dan Sakan, G. Y. I. (2014). Isolasi dan Identifikasi *Microsporum canis* dari Anjing Penderita Dermatofitosis di Yogyakarta. *Jurnal Veteriner*, 15(2), 212-216.

- Indarjulianto, S., Yanuartono, S. W., Raharjo, S., Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., Haribowo, N., dan Jainudin, H. A. (2017). Infeksi *Microsporum canis* pada Kucing Penderita Dermatitis. *Jurnal Veteriner Juni*, 18(2), 207-210.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelberg, E. A., Brooks, G. F., Butel, J. S., dan Ornston, L. N. (2008). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Jensen, J. R. (2007). 'Remote Sensing of Vegetation'. *Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective*, 357-410.
- Kaittanis, C., Santra, S., dan Perez, J. M. (2010). 'Emerging Nanotechnology-Based Strategies For The Identification of Microbial Pathogenesis'. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 62(4-5), 408-423. doi:10.1016/j.addr.2009.11.013.
- Khopkar, S.M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. (diterjemahkan oleh Saptorahardjo, A.) Jakarta: UI-Press
- Kiefer, J., Ebel, N., Schlücker, E., dan Leipertz, A. (2010). Characterization of Escherichia coli Suspensions Using UV/Vis/NIR Absorption Spectroscopy. *Analytical Methods*, 2(2), 123-128.
- Krane, K.S. (2012). *Modern Physics*. (Edisi 3). John Wiley and Sons, Inc.
- Lailatusholihah, I. (2018). *Validasi Metod e Analisis Boron Pada Sampel Sosis Secara Spektrofotometri Fluoresensi dan UV-VIS*. Universitas Gadjah Mada.
- Listiaji, P. (2018). *Metode Pencitraan Spektroskopi Cahaya Tampak Untuk Pengujian Konsentrasi Gula Dalam Larutan*. Universitas Gadjah Mada.
- Lourenço, N. D., Lopes, J. A., Almeida, C. F., Sarraguça, M. C., dan Pinheiro, H. M. (2012). 'Bioreactor Monitoring with Spectroscopy and Chemometrics: A Review', *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 404(4), 1211-1237. doi: 10.1007/s00216-012-6073-9.
- Mawaddah, A. (2016). *Validasi Metode Analisis Nitrit dan Nitrat Dalam Tanah Secara Spektrofotometri UV-VIS*. Universitas Gadjah Mada.
- McBirney, S. E., Trinh, K., Wong-Beringer, A., dan Armani, A. M. (2016). 'Wavelength-normalized Spectroscopic Analysis of Staphylococcus aureus

- and *Pseudomonas aeruginosa* Growth Rates'. *Biomedical Optics Express*, 7(10), 4034-4042. doi: 10.1364/BOE.7.004034.
- Miyazawa, K., Kobayashi, K. I., Nakauchi, S., dan Hiraishi, A. (2005). 'In Situ Detection and Identification Of Microorganisms At Single Colony Resolution Using Spectral Imaging Technique'. *Lecture Notes in Computer Science*, 3540, pp. 419-428. Springer, Berlin, Heidelberg.
- Mujahid, R. (2011). *Pemilihan Metode Analisis Flavonoid Secara Spektroskopi UV-VIS Serta Penerapannya Pada Seledri (Apium graveolens L.) Murbei (Morus alba L.) Patikan Kebo (Euphoria hirta L.) dan Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia)*. Universitas Gadjah Mada.
- Murwani, S., Qosimah, D., dan Amri, I. A. (2017). *Penyakit Bakterial Pada Ternak Hewan Besar dan Unggas*. Universitas Brawijaya Press.
- Mustikaningrum, M. (2015). *Aplikasi Metode Spektrofotometri Visibel Genesys-20 Untuk Mengukur Kadar Curcuminoid Pada Temulawak (Curcuma Xanthorrhiza)*. Universitas Diponegoro.
- Neto, A. M., Victorino, A. C., Fantoni, I., Zampieri, D. E., Ferreira, J. V., dan Lima, D. A. (2013). 'Image Processing Using Pearson's Correlation Coefficient: Applications On Autonomous Robotics', *13th International Conference on Autonomous Robot Systems*, 1-6.
- Noorhamdani, A.S. (2016). 'Infeksi Bakteri MRSA Pada Kulit'. *Skin Infection: It's A Must Know Disease*, 228.
- Ordonez, A. A., dan Jain, S. K. (2018). 'Pathogen-Specific Bacterial Imaging In Nuclear Medicine'. *In Seminars In Nuclear Medicine* 48(2), 182-194.
- Pecsok, R.L.; L.D. Shileds; T. Cairns; dan I.G. McWilliam. (1976). *Modern Methods of Chemical Analysis*. (Edisi 2). John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Pereiz, Z. (2015). *Optimasi Konsentrasi Ninhidrin Dalam Analisis Aspartame Secara Spektrofotometri UV-VIS Dan Alikasinya Untuk Analisis Minuman Energi*. Universitas Gadjah Mada.

- Podlasov, Alexey dan Ageenko, E. (2003). *Working and Development with ImageJ: A Student Reference*, Joensuu: Departement of Computer Science, University of Joensuu.
- Prastifa, A. (2014). *Analisis Ion Hg(II) Dalam Krim Pemutih Secara Spektrofotometri UV-VIS*. Universitas Gadjah Mada.
- Pratiwi, Y. (2017). *Analisis Nitrit dan Nitrat Bebas Dalam Serabi dan Roti Menggunakan Asam p-Aminobenzoat (PABA) Dengan Zn serta Spogy Kadmium Sebagai Pereduksi Melalui Metode Spektrofotometri UV-VIS*. Universitas Gadjah Mada.
- Puchkov, E. (2016). 'Image Analysis in Microbiology: A Review'. *Journal of Computer and Communications*, 4(15), 8-32.
- Purwoko, T. (2007). *Fisiologi Mikroba*. Jakarta: Bumi Aksara
- Putra, D. (2010). *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: Andi
- Sastrohamidjojo, H. (2018). *Dasar-dasar Spektroskopi*. Yogyakarta: UGM Press
- Setyowati, A. (2009). *Konfigurasi Perangkat Optik Untuk Mengukur Kandungan Kadar Air pada Serbuk The Hijau*. Universitas Indonesia.
- Silva, J. S., Martins, R., Vicente, A. A., dan Teixeira, J. A. (2008). 'Feasibility of Yeast and Bacteria Identification Using UV-VIS-SWNIR Difusive Reflectance Spectroscopy'. *BIOSIGNALS 2008-Proceedings of the First International Conference on Biomedical Electronics and Devices, 1*, 25-32. doi: 10.5220/0001062800250032
- Skoog, D.A. dan D.M. West. (1971). *Principles of Instrumental Analysis*. Holt, Rinehart and Winston, Inc., New York.
- Supardi dan Sukamto. (1999). *Mikrobiologi, Pengolahan dan Keamanan Pangan*. Alumni. Jakarta.
- Syauqi, A. (2017). *Mikrobiologi Lingkungan*. Yogyakarta: Andi
- Ferreira, T., dan Rasband, W. (2012). 'ImageJ User Guide'. *ImageJ/Fiji, 1*, 155-161.
- Ulber, R. (2007). *White Biotechnology*. Springer Berlin, Heidelberg.
- Wangsness, R.K. (1986). *Electromagnetic Fields*. John Wiley & Sons.

- Wunas, Y. dan Susanti. (2011). *Analisa Kimia Farmasi Kuantitatif*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Yen, K., Yen, E. K., dan Johnston, R. G. (1996). *The Ineffectiveness Of The Correlation Coefficient For Image Comparisons*.
- Zhang, D.S. dan Arola, D.D. (2004). 'Applications of Digital Image Correlation to Biological Tissues', *J. of Biomedical Optics*, 9(4), doi: 10.1117/1.1753270