

Daftar Pustaka

- Adisaputro, G., 2010, Manajemen Pemasaran Analisis Untuk Perancangan Biosensor, *Skripsi*, Yogyakarta: Fakultas Kimia UPN.
- Andriyani, D., 2010, Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu dan Suhu pada Ekstraksi Fenol dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 5 (4): 53 – 56.
- Chen AH & Huang YY, 2010, Adsorption of remazol black 5 from aqueous solution by the template crosslinked-chitosans, *J Hazard Mater*, 177: 668– 675.
- Chiou MS, 2009, Adsorption behavior of reactive dye in aqueous solution on chemical cross-linked chitosan beads. *Chemosphere*, 50: 1095–1105.
- Ebrahiminezhad, A., Davaran, S., Rasoul-Amini, S., Barar, J., Moghadam, M., Ghasemi, Y., 2012, Synthesis, Characterization And Anti-Listeria Monocytogenes Effect Of Amino Acid Coated Magnetite. *Current Nanoscience*, 8 (6): 868–874.
- Ebrahiminezhad, A.; Raee, M.J.; Manafi, Z.; Jahromi, A. S.; Ghasemi, Y, 2016, Ancient and novel forms of silver in medicine and biomedicine, *JAMSAT*, 2 (1): 122–128.
- Griffin, G. D., Stratis-Cullum, D. N. Mcknight, T. E., 2014, Biosensors, *Reference Module In Biomedical Sciences*, Elsevier.
- Harmita, 2004, Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya, *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 1(3).
- Jawetz, M. et.al., 2012, *Mikrobiologi Kedokteran*, Alih Bahasa Aryandhito Widhi Nugroho et.al., editor edisi Bahasa Indonesia Adisti Adityaputri Edisi 25, EGC, Jakarta.
- Jha, S. N., 2016, Chapter 5-Biosensor. *Rapid Detection Of Food Adulterants And Contaminants*, San Diego: Academic Press..
- Koohsari, M., Javad et al., 2015, Public Open Space, Physical Activity, Urban Design and Public Health: Concepts, Methods, and Research Agenda. *Journal Health & Place* 1(33): 75-82.
- Kurniasih, M., Riyani, K., Setyaningtyas, T., & Sufyana, I, 2018, Adsorpsi Ion Ni(II) Menggunakan Crosslink Kitosan Tripolifosfat Adsorption of Ni(II) Ions Using Crosslink of Chitosan Tripolyphosphate, *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*, 13(2), 174–181.
- Kusuma, R. T., Billy, J., Kepel, Michael, A.L, 2015, Uji daya hambat ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* secara in vitro, *Pharmakon*, 2302- 2493.
- Marselia, S., Agus, M. W., Arrenuz, S, 2015, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Soma (*Ploiarium alternifolium* melch) Terhadap *Propionibacterium acnes*, *skripsi*, Program Studi Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura, 74-80.
- Meilawati, M., 2017, Biosensor Berbasis Sel Bakteri *Escherchia Coli* Untuk Pengujian Aktivitas Penggunaan Antibakteri, *Skripsi*, Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Miller, J.C. dan J.N. Miller, Alih bahasa oleh suroso, 1991, *Statistika Untuk Kimia Analitik Edisi Kedua*, Bandung : ITB.
- Munir, R., 2004, *Pengolahan Citra Digital dengan Pendekatan Algoritmik*, Bandung : Informatika.
- Mutiara, R., 2017, Deteksi Toksikan Dalam Air Minum Isi Ulang Menggunakan Biosensor Kolorimetri Dengan *Escherchia coli* Amobil Alginat-Kitosan, *Skripsi*, purwokerto : Universitas Jenderal Soedirman.
- Nomanbhay S., M., and Refal H., 2015, Immobilization of *Escherichia coli* Mutant Strain for Efficient Production of Bioethanol from Crude Glycerol, *Journal of Applied Sciences*, 15: 415-430.

- Oestreich-Janzen, S. (2010). *Chemistry of Coffee*. Elsevier Ltd.
- Permatasari, D., 2012, Sistem Klasifikasi Kualitas Biji Jagung Berdasarkan Pengolahan Citra Digital, *Tugas Akhir*, Bandung: Institut Teknologi Telkom.
- Public Health Agency of Canada, 2011, *Escherchia Coli Pathogen Safety Data Sheet-Infectious Substances*, Canada, Public Health Agency of Canada.
- Rakhmadhan, N, 2018, Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 96% Daun Karamunting (*Melastoma Malabathricum L.*) Terhadap Salmonella Typhi, *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 1(1) : 113-121.
- Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Sihar, T., 2015, Teknik Pengolahan Data dan Interpretasi Hasil Penelitian Dengan Menggunakan Program SPSS Untuk Variabel Moderating, *Workshop Metode Penelitian Kuantitatif*.
- Sugiyono, 2007, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta.
- Sujatno, A., 2015, Studi Scanning Electron Microscopy (Sem) Untuk Karakterisasi Proses Oksidasi Paduan Zirkonium, *Jurnal Forum Nuklir (JFN)*, 9: 1.
- Sutedjo, AY., 2008, *Mengenal Obat-Obatan Secara Mudah dan Aplikasinya dalam Perawatan*, Yogyakarta: Amara books.
- Sutoyo, T., 2009, *Teori Pengolahan Citra Digital*, Yogyakarta: ANDI.
- Sutton, S., 2011, *Determination of Inoculum for Microbiological Testing*, Summer 15 (3).
- Tizard, I.R., 2002, *Immunology ; an intruduction*. Edisi ke-4, USA : Saunder College.
- Todar K. 2008. Salmonella and Salmonellosis. [Online] diunduh dari [http:// www.textbookofbacteriology. net/ salmonella. html](http://www.textbookofbacteriology.net/salmonella.html) [Diakses pada 30 november 2018].
- Trabelsi I., Ayadi D., Bejar S., Chouayekh H., and Salah R. B., 2014, Effect of Lactobacillus plantarum immobilization in alginate coated with chitosan and gelatin on bacterial activity, *International Journal of Biology Macromolecules*, 64 : 84-89.
- Utomo, Dwi W., 2012, Pendugaan pertumbuhan staphylococcus aureus pada sosis ayam dengan penyimpanan dingin menggunakan response surface methodology, *Tesis*, Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Zhai, J., Yong D., Li J., dan Dong S., 2013, A Novel Colorimetric Biosensor for Monitoring and Detecting Acute Toxicity in Water, *Analyst*, 138:702-707.