

DAFTAR PUSTAKA

- Azizah T. Penetapan Kadar Tetrasiklin dalam Sediaan Kaplet dengan Nama Dagang dan Generic secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*. 6:26-34.
- Azwardi, dan R. Muhammad. 2012. Implementasi Biosensor Glukosa Berbasis Surface Acoustic Wave. *Jurnal Elektronika ITS*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Alauhdin, M. & Widiarti, N. 2014. Sintesis dan Modifikasi Lapis Tipis Kitosan-Tripolifosfat. *Jurnal MIPA*. 37(1). 46–52.
- Brunner dan Suddarth. 2014. *Keperawatan Medikal Bedah Dan Penyakit Edisi 12*. ECG. Jakarta.
- Bibi, Z, Qader, S.A., dan Aman, A., 2015, Calcium Alginate Matrix Increases the Stability and Recycling Capability of Immobilized Endo-1,4-Xylanase from Geobacillus stearothermophilus KIBGE-IB29, *Springer*.16(1); 69-73.
- Chang, M. dan Juang, R. (2007). Use of Chitosan-Clay Composite as Immobilization Support for Improved Activity and Stability of β -Glucosidase. *Biochemical Engineering Journal*. 35. 93-98.
- Darwis, Y dan Waluyo. 2005. *Pedoman Pengujian Laboratorium untuk Escherichichia coli*. Departemen Kesehatan Indonesia, Jakarta.
- El-Ghonmey, D.H. 2015. Immobilization and Charcterization of a Thermostable B-Glucosidase From Aspergillus Terres NRRL 265. *Journal of Microbiology, Biotechnology Food Sciences*. 4(4); 287-291.
- Fitria, N. 2009. *Uji Aktivitas Antibakteri Dikloromethan dan Etil Asetat Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus*. Salemba Medika. Jakarta.
- Futra, D., Heng, L.Y., Surif, S., S, Ahmad, A., dan Ling, T.L. 2014. Microencapsulated Aliivibrio fuscheri in Microspheres for Monitoring Heavy Metal Toxicity in Environmental Waters. *Sensors*. 14 (12) ; 23248-23268
- Gunawan, B. 2010. Aplikasi Sensor Kimia Sebagai Biosensor Berbasis DNA. *UMK “Mawas”*. Hal 1-17.
- Harmita. 2004. Petunjuk pelaksanaan validasi metode dan cara perhitungannya. *Majalah ilmu kefarmasian*. 3 (1); 117-135.

- Harmita. 2006. *Buku Ajar Analisis Fisikokimia*. Departemen Farmasi FMIPA. Universitas Indonesia. Depok.
- Husein, U. 2015, *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Ifnawati, K. 2013. Pengaruh Bakteri *Pseudomonas pseudomallei* dan *Klebsiella ozoenae* terhadap pertumbuhan, Morfologi, dan Kadar N-Asetilglukosamin *Fusarium Oxysporum*, skripsi, UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang,
- Kaban, J. 2008. *Kimia Medisinal*. Edisi 2. Airlangga University Press.20. 291-303, Surabaya.
- Krajewska, B. 2004. Application of Chitin and Chitosan-Based Materials for Enzyme Immobilizations : a review. *Enzyme and Microbial Technology*. 35. 126-139
- Kim Y, Baik H. 2004. Topoisomerase II and topoisomerase iv gene mutations fluoroquinolone resistance of *pseudomonas aeruginosa*. *Experience Biomedical*, 10; 507-14
- 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.
- Mahendra, R. 2008. Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Buah Alpukat dan Pisang untuk Analisis Parasetamol dengan Metode Kronoamperometri. *Skripsi*. ITB, Bandung.
- Mahargyani, w., Raharjo, T. J. & Haryadi, W . (2017). Imobilisasi pada Kitosan Serbuk dengan Metode Pengikatan Silang dan Uji Transesterifikasinya. *EduChemia*. 2(2). 196-210
- Nurhaeni. 2015. Peningkatan Kestabilan Enzim Protease dari *Bacillus Subtilis Itbccb148* dengan Amobilisasi Menggunakan Kitosan. *Skripsi*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Pelczar, M.J dan E.C.S. Chan. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 2*. UI-press, Jakarta.
- Pelczar, M.J dan E.C.S. Chan. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. UI-press, Jakarta
- Pereira, E. B. 2003. Immobilization and Catalytic Properties of Lipase on Chitosan for Hydrolysis and Esterification Reaction. *Brazilia. Journal. Chemical. Engineering.*, 20 (4); 33-34.

- Pratama A dan R. Adil. 2010, Teori Pengolahan Citra Digital. ITS, Surabaya.
- Priyadi, B. 2012, Analisis Kolorimetri dan Analisis Gambar Digital, *ELTEK*, Vol. 10 (2).
- Riyanto. 2012. *Validasi dan verifikasi metode uji*. CV Budi Utama, Yogyakarta.
- Rusmawan C., D. Onggo, dan I. Mulyani. 2011. Analisis Kolorimetri Kadar Besi(III) dalam Sampel Air Sumur dengan Metoda Pencitraan Digital. *Jurnal SNIPS*. ITB. Bandung.
- Skoog. 2000. *Analytical Chemistry*. Sounders Collega Publishing : Florida
- Sutton, S, 2011, Determination of Inoculum for Microbiological Testing. *Summer* Vol. 15 no.3.
- Sacher, R. 2004. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sarwono dan Budi. 2008. *Aktifitas Antibakteri*. Balai Penerbit FKUI. Jakarta.
- Soegondo. 2007. *Diabetes Melitus*, Balai Penerbitan. FKUI. Jakarta.
- Sumardi, T.H., 2005. Pangkalan Basis Sumber Daya Biomassa. Departemen Teknik Kimia. Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung.
- Sudoyo, A.W., Setiyohadi B., Alwi I., Simadibrata K.M., dan Setiati S. 2007. *Biosensor*. Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sugiyono, 2007, Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D, *ALFABETA*, pp. 2-5
- Suzanti, O. 2009. Amobilisasi Sel Lactobacillus Acidophilus Fncc116 Untuk Demineralisasi Limbah Kulit Udang Dalam Pengolahan Kitin. *Majalah Ilmu Farmasi*. UI. 6 (3); 137-149.
- Tianwei, T ., XiaJING, H. & Weixia, D. (2011). Adsorption Behaviour of Metal Ions on Imprinted Chitosan Resin. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 76. 191-191
- Trigiantoro, 2014, Isolasi Bakteri, Kapang dan Khamir, *Skripsi*, Universitas Hassanudin Makassar, Makassar.
- Yunir, E dan Soebardi, suharko. 2008. *Buku Ajar Penyakit Dalam*. Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.

Waluyo, L. 2005 . *Mikrobiologi umum*, Universitas Muhammadiyah Malang Press, Malang.

Zhai J., Yong D., Li j., and Dong S., 2013. A Novel Colorimetric Biosensor for Monitoring and Detecting Acute Toxicity in Water. *Analyst*, 138.702.

Zeng R., Tu M., Liu H., Zhao j., Zha and Zhou C., 2010. Preparation, structure, drug release and bioinspired mineralization of chitosan-based nanocomplexes for bone tissue engineering. *Carbohyd polym* 78: 107-111.

