

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, M., (1977), *Introduction of Soil Microbiology*, John Wiley and Sons, Inc. New York and London.
- Alexander, P.W. dan Joseph, J.P., (1981), A coated Metal Enzyme Electrode for Urea Determination Analytica, *Chimica Acta* **131**:103-109.
- Brett, C. M., Brett, M. O., (1993), *Electrochemistry Principles, Methods and Applications*, Oxford University Press, New York.
- Chibata, I., (1978), *Immobilized Enzymes, Research and Development*, Halsted Press Book, New York.
- Cik, A.M, dkk., (2007), Pengaruh Komposisi Membran Elektroda Terhadap Kinerja Elektroda Penentu Urea, *Jurnal Sains MIPA* **13(2)**:114-118.
- Dahlioni, R.A., (1995), *Pengaruh Hemodialisis terhadap Kadar Ureum Pada Penderita Gagal Ginjal di Bagian Instalasi Patologi Klinik Rumah Sakit Hasan Sadikin*, Bandung.
- Day, R A, dan Underwood, A L., (2002), *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Keenam*, Erlangga, Jakarta
- Eggenstein, C., Borchdat, M., Diekmann, C., Grunding, B., Dumschat, C., Camman, K., Knoll, M., dan Spener, F. 2010. A Disposable Biosensor for Urea Determination in Blood Basen on an Ammonium-Sensitive Transduce. *Biosensors and Bioelectronics*. 14:33-41
- Fatima, I., dan Mishra, S. 2011. *Development Of Potentiometric Urea Biosensor For Clinical Purpose. Indo Global Journal of Pharmaceutical Sciences*. ISSN 2249-1023. India
- Hall, E. A. H., (1990), *Biosensors*, Open University, Milton Keynes, Buckingham, British Library Cataloging in Publication Data
- Huang, C. P, Li, Y. K., Chen, T. M., (2007), A highly sensitive system for urea detection by using CdSe/ZnS core-shell quantum dots, *Biosensors and Bioelectronics* **22**:1835-1838
- Khairi., (2003), Pembuatan Biosensor Urea Dengan Transduser Tembaga, *Jurnal Sains Kimia* **7(2)**:40-43.

- Khairi., (2005), Perbandingan Metode Potensiometri Menggunakan Biosensor Urea Dengan Metode Spektrofotometri Untuk Penentuan Urea, *Jurnal Sains Kimia*.**9(2):**68-72
- Koyun, A, Ahlatcioglu, E., dan Ipek, Y, K., (2001), *Biosensors and Their Principle*, In Tech, Turkey
- Kuswandi, B. 2010. Sensor. Jember : Universitas Jember Press
- Manurung, R.V., (2012), Desain dan Fabrikasi Elektroda Biosensor : Metode Teknologi Film Tebal, *Jurnal Ilmiah Elite Elektro* **3(1):**65-70
- Mulyasuryani, A, dkk., (2010), *The Potentiometric Urea Biosensor Using Chitosan Membrane*, *Indo. J. Che*, *10(2):* 162-166
- Murray R, K., Granner D, K., Mayes P,A., Rodwel V,W., (1999), *Biokimia Harper*, 24th edition, EGC, Jakarta
- Nazaruddin., (2007), Biosensor Urea Berbasis Biopolimer Khitin Sebagai Matriks Immobilisasi, *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan* **6(1):**41-44
- Pointe Scientific, inc. 2013. Urea Nitrogen (BUN) (Barthelot/cholorimetri). USA : Canon MI www.pointscientific.com diakses pada 10 januari 2017
- Shanmugan, S., Kumar, Sathish, T., dan Selvan, Panneer K. 2010. *Laboratory Handbook on Biochemistry*. New Delhi : PHI Learning Private Limited
- Simanjuntak, H.M., (2012), *Pengembangan Sensor Optik Kimia untuk Penentuan Formaldehida pada Makanan*, Skripsi, FMIPA Unimed, Medan
- Situmorang, M, dkk., (2001), *Development of Potentiometric Biosensors Using Electrodeposited Polytyramine as the Enzyme Immobilization Matrix* **13(18):**1469-1474.
- Situmorang, M, Alexander, Peter W., Hibbert, D Brynn., (1999), *Flow injection potentiometry for enzymatic assay of cholesterol with a tungsten electrode sensor*, University Of New Sidney Wales, Australia
- Situmorang, M., S, P Maulim., Nurwahyuni, I., (2008), *Rancang Bangun Biosensor Elektrokimia Sebagai Instrumen Analisis Untuk Kontrol Kualitas Makanan Dan Minuman*, Laporan Penelitian Hibah Bersaing Perguruan Tinggi, Universitas Negeri Medan

- Situmorang, M., (2010), *Kimia Analitik Lanjut dan Instrumentasi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Medan
- Sholecha, D., I., dan Kuswandi, B. 2002. *Penentuan CU (II) dalam Sampel Air secara Spektrofotometri Berbasis Reagen Kering TAR/PVC*. Jurnal Ilmu Dasar FMIPA Universitas Jember Volume 3
- Tsao-Jen Lin et al., (2006), Determination of organophosphorous pesticides by a novel biosensor based on localized surface plasmon resonance, *Biosensors and Bioelectronics* **22** : 513-518
- Triyono, A., Purwanto, dan Budiyo. 2013. *Efisiensi Penggunaan pupuk –N untuk pengurangan Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian*. ISBN
- Widmann, F., K. 1995. *Tinjauan Klinis atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium Edisi 9*. Ahli Bahasa Siti Boedina Krisno, Ganda Soebrata, J. Latu. Jakarta : EGC