

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
- Beebe, K., Uerz, D., James Sandifer, J., dan Kowalski, B., (1988), *Sparingly Selective Ion-Selective Electrode Arrays for Multicomponent Analysis, J. Anal. Che* **60**: 66-71
- Biochrom, (2004), *Determination of urea in clinical samples, Biochrom ltd.* Melalui <www.biochrom.co.uk>[2/1/05]
- Cik, M., A, H., R., Hadiman., S., P, dan W., S, (2007), *Pengaruh Komposisi Membran Elektroda Terhadap Kinerja Elektroda Penentu Urea, J. Sains.*, **13**: 114-118
- Colin, C., M. A. Petit, (2002), *J. Electrochemical Society* **149**: 394-401
- Dahliani, R.A., (1995), *Pengaruh Hemodialisis terhadap Kadar Ureum Pada Penderita Gagal Ginjal di Bagian Instalasi Patologi Klinik Rumah Sakit Hasan Sadikin, Bandung*
- Eggins, B.R, (1999), *Biosensor: an Introduction, Jhon Wiley and Sons, New York.*
- Fauziyah,B., (2012), *Optimasi Parameter Analitik Biosensor Urea Berbasis Immobilisasi Urease Dalam Membran Polianalin, 1(1) :65-75*
- 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
- Jha, K., Topkar, A., dan D'Souza, S F., (2007), *Dvelopment of Potentiometric Urea Biosensor based on Urease Ommobilized in PVA-PAA Composite Matrix for Estimation of Blood Urea Nitrogen (BUN), Journal of Biochem and Biophys Methods*, **70**: 1145-1150
- 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., Esmâ, A., Yeliz, K.I., (2012), *Biosensors and Their Principles, A Roadmap of Biomedical Engineers and Milestone*, in Tech, Turkey
- Manurung, R.V., (2012), Desain dan Fabrikasi Elektroda Biosensor : Metode Teknologi Film Tebal, *Jurnal Ilmiah Elite Elektro* **3(1)**: 65-70
- Mikkelsen, D.S.G. R.J and D.E.Rolston., (1995), *Nitrogen Fertilization Practices of Lowland Rice Culture*. In P. E. Bacon (ed). *Nitrogen Fertilization in the Environment*, Marcel Dekker, Inc. New York
- Mulyasuryani, A., Anna, R., Arie, S., (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
- Pourciel, M. L., Launay J., Sant W., conedera V., Martinez. A., temple_Boyer P., (2003), Development of photo-polymerisable polyvinyl alcohol for Botechnological applications, *J. Sensors and Actuators* **B94**: 330-336
- Rahim, A F., (2013), *Modifikasi Elektroda Amonia dengan Ekstrak Enzim Urease dari Kedelai Hitam sebagai Biosensor Urea secara Potensiometri.*, Skripsi, FST, Unair, Surabaya
- Rivai, H., (1995), *Asas Pemeriksaan Kimia*, Universitas Indonesia, Jakarta
- Ryan deMares, (1997), Departement of Chemistry – UWEC, www.chem.uwec.edu/chem406/webpages97/ryandemares (diakses: 18 Februari 2016)
- Silitonga, P., M., (2013), *Biokimia*, FMIPA UNIMED, Medan
- Simanjuntak, M.J., (2008), *Studi Film Polivinyl Alcohol (PVA) Dimodifikasi dengan Acrylamide (AAM) sebagai Material Sensitif Terhadap Kelembaban*, Skripsi, FMIPA UI, Depok
- 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*, FMIPA UNIMED, Medan

Situmorang, M., (2010), *Pengembangan Biosensor untuk Menguji Kualitas Makanan dan Minuman*, FMIPA UNIMED, Medan

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

Tisdale, S.L, W.R.N and J. D. Beaton., (1985), *Soil Fertility and Fertilizer. Fourth Edition*, Macmillan, Inc. New York

Wahab, W A, dan Nafie, L N., (2014), *Metode Pemisahan dan Pengukuran 2 (Elektrometri dan Spektrofotometri)*, FMIPA UNHAS, Makasar

Wiliastuti, R.A., (2006), *Studi Penumbuhan Membran PVA (Polivinyl Alcohol) dengan Variasi Konsentrasi PVA Menggunakan Metode Spin Coating di atas Lapisan Elektroda Platinum*, Skripsi, FMIPA UNS, Surakarta