

DAFTAR PUSTAKA

- Afandie, R. dan Widya Y. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Age, D., I., L. (2019). Amobilisasi Enzim Urease dari Kacang Merah Menggunakan Kitosan-Bentonit. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Aini, R., Wirajana, I. N., dan Ratnayani, K. (2020). Optimasi Suhu, pH, dan Amobilisasi Selulase dari Konsorsium Mikroba Selulolitik (KMS.UU1a) pada Kalsium Alginat. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 8 (2), 66-72.
- Akbar, A. (2017). Isolasi dan Pemurnian Enzim α -Glukosidase dari Beras Ketan Putih (*Oryza sativa Glutinosa*) serta Amobilisasi dengan Matriks Karagenan secara Mikroenkapsulasi. *Skripsi*. Makassar: Universitas Hasanudin.
- Annisa, M. M. dan Arlita, T. (2016). Respon Daya Kecambah Biji Saga (*Adenanthera pavonia* L.) Akibat Lama Waktu Perendaman dengan Air. *Jom Faperta*, 3 (1), 1-6.
- Anugrah, A. F. (2016). Uji Karakteristik Fisik (Kadar Air dan Viskositas) dari Ekstraksi Natrium Alginat Alga Cokelat (*Phaeophyta*) Jenis *Padina* sp. sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bahan Cetak Kedokteran Gigi. *Skripsi*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Ardian, A., Roosdiana, A., dan Sutrisno, S. (2014). Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Terhadap Kestabilan Aktivitas Xilanase Diamobilisasi dalam Pasir Laut. *Jurnal Ilmu Kimia Universitas Brawijaya*, 2 (1), 386.
- Ardiyaningtyas, D. (2012). Aplikasi Teknik Spherification Dalam Pembuatan Ravioli Semangka Merah (*Citrullus vulgaris Schard*). *Tugas Akhir*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Arnando, F., I. (2019). Amobilisasi Urease dari Biji Kacang Merah Menggunakan Kalsium Alginat. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- August, E. G. (2000). Kajian Lipase Amobil dari *Aspergillus niger* pada Pembuatan MAG yang Bersifat Antibakteri dari Minyak Kelapa. *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Bahri, S., Mirzan, M., dan Hasan, M. (2012). Karakterisasi Enzim Amilase dari Kecambah Biji Jagung Ketan (*Zea mays ceratina* L.). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 1 (1), 132-143.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. (2019). *Budidaya Kecipir*. Diakses pada 5 Juni 2021, dari <https://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/berita-terbaru/861-budidaya-kecipir>.
- Banerjee, S. dan Aggarwal, A. (2012). Isolation, Partial Purification, Characterization and Inhibition of Urease (EC 3.5.1.5) Enzyme from the *Cajanus cajan* Seeds. *Asian Journal of Bio Science*, 7, 203-209.
- Betha, O. S. (2009). Amobilisasi Sel *Lactobacillus acidophilus* FNCC116 dan *Bacillus licheniformis* F114 untuk Demineralisasi dan Deprotonasi Limbah Udang dalam Pengolahan Kitin. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.
- Bhattacharyya, S. Tripathy, K. Kim, and S. Kim. (2007). Arsenic Fractions and Enzyme Activities in Arsenic-Contaminated Soils by Groundwater Irrigation in West Bengal. *Ecotox Environ Safe*, 8, 15.
- Cahyaningrum, S. E. (2014). Studi Peranan Ion Logam pada Proses Imobilisasi Enzim Papain. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI*, 194-204.

- Cantarella, H., Otto, R., Soares, J. R., De, A. G. and Silva, B. (2018). Agronomic Efficiency of NBPT as a Urease Inhibitor: A Review. *Journal of Advanced Research*. Cairo University, 13, 19–27.
- Carlini, C. R. dan Polacco, J. C. (2008). Toxic Properties of Urease. *Crop Science*, 48, 1665-1672.
- Chasanah, E., Dini, I. R., dan Mubarik, N. R. (2013). Karakterisasi Enzim Selulase Pmp 0126y dari Limbah Pengolahan Agar. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 8 (2), 103-113.
- Chouhan, S., V, P. V. and R., G., (2018). Extraction and Partial Purification of Urease Enzyme from Jack Fruit. *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*, 9 (2), 438–441.
- Dagys, M., Gureviciene, V., and Razumiene, J. (2019). Development of Biosensor-Based Device for Urea Concentration Measurement in Industrial Fertilizer Samples. *Meeting Abstracts Electrochem. Soc*, 1096.
- Davies N. M., Farr S. J., Kellaway, I. W., Taylor G., Thomas M. (1994). A Comparison of the Gastric Retention of Alginate Containing Tablet Formulations With and Without the Inclusion of Excipient Calcium Ions. *International Journal of Pharmaceutics*, 105 (2), 97–101.
- Dewi, N. K. (2018). Efek Paparan Logam Berat Terhadap Kadar Malondialdehida dan Aktivitas Katalase Ikan Mas dan Ikan Nila di Sungai Kaligarang. Indonesian. *Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 41(2), 69-75.
- Di Martino, S., El-Sheriff, H., Diano, N., De Maio, A., Grano, V., Rossi, S., and Mita, D. G. (2003). Urea Removal from Agricultural Waste Waters by Means of Urease Immobilized on Nylon Membranes Grafted with Cyclohexyl-Methacrylate. *Applied Catalysis B: Environmental*, 46 (3), 613-629.
- El-Hefnawy, M. E., Sakran, M., Ismail, A. I. and Aboelfetoh, E. F. (2014). Extraction, Purification, Kinetic and Thermodynamic Properties of Urease from Germinating *Pisum sativum* L. Seeds. *BMC Biochemistry*, 15, 2-8.
- Fathima, F. dan Jayalakshmi, S. (2012). Characterization of Urease Enzyme from Marine Bacterium Klebsiella Species. *African Journal of Microbiology Research*, 6, 5914-5923.
- Fatimah, Iram, S., Mishra. (2011). Development of Potentiometric Urea Biosensor for Clinical Purposes. *Indo Global Journal of Pharmaceutical Sciences*, 1 (4), 300-303.
- Fauziyah, B. (2012). Optimasi Parameter Analitik Biosensor Urea Berbasis Immobilisasi Urease dalam Membran Polianilin. *Sainstis*, 1 (1), 65-75.
- Firmansyah, R., Mawardi, A., dan Riandi, M. U. (2007). *Buku Ajar Biologi*, Jilid 3, Cetakan 1. Bandung: PT Setia Purnama.
- Fransiska, E. (2019). Pemeriksaan Senyawa Amonia Air Limbah dengan Pereaksi Nessler Menggunakan Alat Spektrofotometer Ultra Violet-Visibel. *Tugas Akhir*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Girsang, R., Luta, D. A., Syahfitri A., dan Suriadi. (2019). Peningkatan Perkecambahan Benih Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Akibat Interval Perendaman H₂SO₄ dan Beberapa Media Tanam. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 4 (1), 24-28.

- Hardi, J., Ruslan, R., Razak, A. R., dan Silva, S. (2017). Karakterisasi Enzim Kitinase dari Isolat Bakteri Termofilik B1211 Asal Air Panas Bora. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 3 (2), 172-179.
- Handayani, T. (2013). Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.), Potensi Lokal yang Terpinggirkan. *IPTEK Tanaman Sayuran*, 1, 1-8.
- Hartoto, L. (2008). *Imobilisasi Enzim*. Bogor: Program Studi Ilmu Pertanian IPB.
- Hausinger. (1993). *Urease, in Biochemistry of Nickel*. New York: Plenum Press.
- Hermawan, A. D. (2016). Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Cu (II)-Kurkumi serta Uji Aktivitasnya Sebagai Inhibitor Enzim Lipase Pankreas. *Doctoral Dissertation*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Huber, L. (2001). *Strategic Methode For Validation*. Washington: Lab Compliance
- Jafar, M. A. (2014). Bio-Encapsulation for the Immune-Protection of Therapeutic Cells. *Advanced Materials Research*, 810 (1), 1-39.
- Ji-Sheng Y, Ying-Jian X, Wen H. (2011). Research Progress on Chemical Modification of Alginate: A review. *Carbohydrate Polymers*, 84 (1), 33–39.
- Kamelia, R., Muliawati, S., dan Dessy, N. (2005). Isolasi dan karakterisasi protease intraselular termostabil dari bakteri *Bacillus stearothermophilus* RP1. *In Seminar Nasional MIPA UI*. 160-169.
- Khairi. (2005). Perbandingan Metode Potensiometri Menggunakan Biosensor Urea dengan Metode Spektrofotometri untuk Penentuan Urea. *Jurnal Sains Kimia*, 9 (2), 68-72.
- Koesoemawardani, D., dan Ali, M. (2016). Rusip dengan Penambahan Alginat sebagai Bumbu. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 19 (3), 277-287.
- Kosman, R. (2011). Pemurnian Natrium Alginat dari *Sargassum duplicatum* j. G. Agardh, *Turbinaria decurrens* (bory) dan *Turbinaria ornata* (turner) j. Agardh Asal Perairan Ternate Maluku Utara. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 15, 30-34.
- Krajewska, B. (2004). Application of Chitin and Chitosan-Based Materials for Enzyme Immobilizations: a Review. *Enzyme and Microbial Technology*, 35, 126–139.
- Krishna, B. L., Singh, A. N., Patra, S. and Dubey, V. K. (2011). Purification, Characterization and Immobilization of Urease from *Momordica charantia* Seeds. *Process Biochemistry*, 46 (7), 1486–1491.
- Kumar, S., Dwevedi, A. and Kayastha, A. M. (2009). Immobilization of Soybean (*Glycine max*) Urease on Alginic acid and Chitosan Beads Showing Improved Stability: Analytical Applications. *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 58, 138-145.
- Kurt I. D., Olav S., Gudmund S. (2005). *Alginates from Algae in Polysaccharides and Polyamides in the Food Industry, Properties, Production, and Patents*. Weinheim: Wiley-Vch Verlag GmbH and Co. KgaA.
- Lathifah, K. (2013). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Inkubasi pada Hidrolisis Bekatul Menjadi Glukosa Menggunakan Enzim Selulase Kasar. Skripsi. Malang: UIN Malang.
- Lee, J. M. (2001). *Biochemical Engineering*. USA: Washington State University.
- Lehninger. (1998). *Dasar-Dasar Biokimia I*. Jakarta: Erlangga.

- Lidya, B. dan N. S. Djenar. (2000). *Dasar Bioproses*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.
- Maharani, L. D., S. Prasetyawan, dan C. Mahdi. (2013). Optimasi Amobilisasi Urease dari *Schizzosaccharomyces pombe* Menggunakan Matrik Ca-Alginat. *Jurnal Kimia*, 2 (1), 421-427.
- Mardlotilla, F. R. (2018). Penentuan Parameter Kinetik, Efisiensi Penggunaan Berulang dan Kestabilan Enzim Xilanase dari *Trichoderma viride* yang Diamobilkan pada Matriks Pasir Laut Ca-Alginat. *Doctoral Dissertation*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Marks, D. B., Marks, A. D., dan Smith, C. M. (2000). *Biokimia Kedokteran Dasar*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Marseno, D. W. (1998). *Hand Out Mata Kuliah Kimia dan Teknologi Karbohidrat*. Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan Program Pascasarjana. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Masfufatun. (2011). Isolasi dan Karakterisasi Enzim Selulase. *Skripsi*. Surabaya: Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- Meryandini, A., Sunarti, T. C., Mutial, F., Gusmawati, N. F., dan Lestari, Y. (2009). Penggunaan Xilanase *Streptomyces sp.* 45 1-3 Amobil Untuk Hidrolisis Xilan Tongkol Jagung. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 20 (1), 9-16.
- Minovska, Vilma, Winkelhausen, Eleonora, dan Kuzmanova, S. (2005). Lipase Immobilized by Different Techniques in Various Support Material Applied in Oil Hydrolysis. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 70 (4), 609-624.
- Mita, F. (2012). Prarancangan Pabrik Amonium Sulfat dari Karbon Dioksida, Amonia, dan Kalsium Sulfat dengan Proses Merseburg Kapasitas 200.000 Ton/Tahun. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Morch, A., Donati I., Strand, L. B. and Skajak-Braek, G. (2006). Effect of Ca^{2+} , Ba^{2+} , and Sr^{2+} on Alginate Microbeads. *Biomacromolecules*, 7, 1471-1480.
- Muawanah, A. (2006). Produksi Enzim Xilanase Termostabil *Thermomyces lanuginosus* IFO 150 pada Bagasse Tebu. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Murrai, R. K. (2003). *Happer's Illustrated Biochemistry*. USA: Mc. Grow Hill.
- Muslihatin, W. (2009). Pertumbuhan dan Keragaan Planlet Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb) pada Medium dengan Berbagai Sumber Karbohidrat dan Intensitas Cahaya yang Berbeda. *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nawaz, M. A., Karim, A., Aman, A., Marchetti, R., Qader, S. A. U., dan Molinaro, A. (2015). Continuous Degradation of Maltose: Improvement in Stability and Catalytic Properties of Maltase (α -glucosidase) Through Immobilization Using Agar-Agar Gel as a Support. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 38 (4), 631-638.
- Nelson, D. L. and Cox, M. M. (2005). *Lehninger Principles of Biochemistry Fourth Edition*. USA: University of Wisconsin Press.
- Nirmala, S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA3) dan Lama Perendaman Terhadap Viabilitas Jeruk (*Citrus limonia Osbeck*) Kultivar *Japansche citroen*. *Skripsi*. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Nopiani, N., Yandri A. S., dan Sutopo, H. (2017). Peningkatan Kestabilan Enzim Lipase dari *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 dengan Amobilisasi Menggunakan Bentonit. *Jurnal Analis Kesehatan*, 5 (1), 504-510.

- Nurhaeni, N. (2017). Peningkatan Kestabilan Enzim Protease dari *Bacillus subtilis* ITBCCB148 dengan Amobilisasi Menggunakan Kalsium Alginat. *Jurnal Analis Kesehatan*, 5 (1), 461-466.
- Okuba, H. (1993). *Winged Bean Project at Kyushu University, in Winged Bean and Some Other Vegetable Medicinal Plants in the Tropics and Sub Tropics*. Japan, 31-54.
- Oviantari, M. V., dan Parwata, I. P. (2016). Amobilisasi Bakteri *Acinetobacter baumanii* Menggunakan Alginat sebagai Bahan Pembawa (*Carrier*). In *Seminar Nasional Riset Inovatif (SENARI)*, 160-169.
- Padmaningrum, R. T., dan Marwati, S. (2015). Validasi Metode Analisis Siklamat Secara Spektrofotometri dan Turbiditi. *Jurnal Sains Dasar*, 4 (1), 23-29.
- Panggabean, A. S., Pasaribu, S. P., dan Sari, I. Y. (2019). Prakonsentrasi Ion Cu (II) Menggunakan Resin Berbasis Mikrokapsul Ca-Alginat Secara Off-line dengan Metode Kolom. *Chemistry Progress*, 5 (2), 70-76.
- Patil, C. D. (2016). Trypsin Inactivation by Latex Fabricated Gold Nanoparticles: A New Strategy Towards Insect Control. *Enzyme and Microbial Technology*, 92, 18-25.
- Patri, M. Y. (2018). Penentuan Kadar Ammonia (NH₃) pada Limbah Cair K-36 dalam Rangka Pengendalian Pencemaran Lingkungan. *ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 2 (2), 32-36.
- Pervin, S., Sana, N. K., Rahman, H., dan Shaha, R. K. (2013). Effects of Some Environmental Variables on Urease in Germinating Chickpea (*Cicer arietinum L.*) Seed. *Journal of Stress Physiology and Biochemistry*, 9 (3).
- Poedjiadi, A. dan Supriyanti, T. (2006). *Dasar-Dasar Biokimia*, Edisi Revisi. Jakarta: UI-Press.
- Prakash, O., Talat, M., Hasan, S. H., and Pandey, R. K. (2008). Enzymatic Detection of Mercuric Ions in Ground-Water from Vegetable Wastes by Immobilizing Pumpkin (*Cucumis melo*) Urease in Calcium Alginate Beads. *Bioresource Technology*, 99 (10), 4524-4528.
- Prima, R. E. (2012). Produksi dan Karakterisasi Ekstrak Kasar Xilanase dari *Acinetobacter baumanii* M-13. 2A. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.
- Purwanti, G., Manurung, T. F., dan Darwati, H. (2013). Pengaruh Auksin terhadap Pertumbuhan Bibit Cabutan Alam Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk). *Jurnal Hutan Lestari*, 2(1), 6-12.
- Putriyana, R. S., Abdulah, I., Purwaningsih, I., dan Silvia, L. (2018). Sintesis Natrium Alginat dari *Sargassum sp.* dengan Proses Leaching. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 9, 89-93.
- Ratnawati, Sumarno, Nugroho, A. (2010). Konversi Elektrokimia Amonia Menjadi Hidrogen. *Jurnal Teknik*, 31 (2), 98-101.
- Rego, Y. F., Queiroz, M. P., Brito, T. O., Carvalho, P. G., de Queiroz, V. T., de Fatima, A., and Macedo Jr, F. (2018). A Review on The Development of Urease Inhibitors as Antimicrobial Agents Against Pathogenic Bacteria. *Journal of Advanced Research*, 13, 69-100.
- Resminingsih, E. (2005). Amobilisasi Lipase *Bacillus subtilis* dalam Ca-alginat. *Skripsi*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Rochmah, S. N., S. Widayati, dan M. Miah. (2009). *Biologi: SMA dan MA Kelas XII*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.

- Sajuthi, D., Suparto, I., dan Praira, W. (2011). Purifikasi dan Pencirian Enzim Protease Fibrinolitik dari Ekstrak Jamur Merang. *Makara Journal of Science*, 14 (2), 145-150.
- Saktiwansyah, E. (2001). Karakterisasi Enzim Lipase Intraseluler dengan Aktivitas Esterifikasi dari Kapang *Rhizopus oryzae* TR 32. *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Salazar, M. A. J., García, R. L., García, O. K. D., Valenzuela, S. E., Contreras, V. C. A., Arreola, R., and Sotelo, R. R. (2010). Inhibition by Cu²⁺ and Cd²⁺ of a Mu-class Glutathione S-transferase from Shrimp *Litopenaeus vannamei*. *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*, 24 (4), 218-222.
- Sari, I. P. (2018). Pengaruh Penambahan Ion Logam Pb²⁺ Terhadap Aktivitas Enzim Tripsin. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Septiani, U., dan Lisma, A. (2015). Pemanfaatan Zeolit Alam Sebagai Media Pendukung Amobilisasi Enzim α-Amilase. *Jurnal Riset Kimia*, 5 (1), 79.
- Sharma, R. Rajput, Y. S. Kaur, S. and Tomar, S. K. (2008). A Method for Estimation of Urea Using Ammonia Electrode and Its Applicability to Milk Samples. *Journal of Dairy Research*, 75, 466-470.
- Simanjuntak, M. T. (2003). *Biokimia*. Sumatera Utara: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Singh, A. K., Singh M. and Verma N. (2017). Extraction, Purification, Kinetic Characterization and Immobilization of Urease From *Bacillus sphaericus* MTCC 5100. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 12, 341-347.
- Skoog, D. A. (1994). *Fundamental of Analytical Chemistry*. West Holler: Saudes College.
- Sri R., D., Asy'ari, M., dan Wuryanti, W. (2009). Pengaruh Ion Zn²⁺ Terhadap Aktivitas Protease Ekstraseluler Bakteri Halofilik Isolat Bittern Tambak Garam Madura. *Jurnal Ilmu Dasar*. 9 (6).
- Subaryono, S. (2010). Alginates Modification and the Prospective Uses of Their Products. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*, 5 (1), 1-7.
- Suhandana, M., Nurhayati, T., dan Ambarsari, L. (2013). Karakterisasi Ekstrak Kasar Enzim Polyphenoloxidase dari Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5 (2), 353-364.
- Sumardi, S., Farisi, S., Ekowati, C. N., dan Diana, M. S. (2019). Aktivitas dan Karakterisasi Enzim Protease Isolat *Bacillus sp.* (UJ132) Secara Kualitatif dan Kuantitatif. *Jurnal Riset Akuakultur*, 14 (3), 193-199.
- Supriyatna, A., Amalia, D., Jauhari, A.A., dan Holydaziah D. (2015). Aktivitas Enzim Amilase, Lipase, dan Protease dari Larva *Hermetia illucens* yang Diberi Pakan Jerami Padi. *Jurnal Istek*, 9 (2), 18-32.
- Suryadi, Y., Priyatno, T. P., Samudra, I. M., Susilowati, D. N., Lawati, N., dan Kustaman, E. (2016). Pemurnian Parsial dan Karakterisasi Kitinase Asal Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* Isolat BB200109. *Jurnal AgroBiogen*, 9 (2), 77-84.
- Susanti, E. (2011). Optimasi Produksi dan Karakterisasi Sistem Selulase dari *Bacillus circulans* strain Lokal dengan Induser Avicel. *Jurnal Ilmu Dasar*, 12 (1), 40-49.
- Susanti, R. dan Fidia, F. (2017). *Teknologi Enzim*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutopo, L. (2010). *Teknologi Benih*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

- Utarti, E., Nurita, L., dan Arimurti, S. (2009). Karakterisasi Protease Ekstrak Kasar *Bacillus sp.* 31. *Jurnal Ilmu Dasar*, 1 (1), 102-108.
- Voet, Donald dan Voet, J. G. (2004). *Biochemistry*. Canada: J. Wiley and Sons.
- Warochmah, M. (2017). Amobilisasi Enzim Bromelin Dari Buah Nanas (*Ananas Comosus L.Merr.*) Menggunakan Matriks Kitosan untuk Pengurangan Kandungan Protein pada Air Limbah Pabrik Tahu. *Skripsi*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Widoretno, S. S. (2000). Pengaruh Penambahan Ion Cu (Cu^{2+}) dan Nitrat terhadap Penambatan Nitrogen pada Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). Biosmart, 2 (1), 34-40.
- Wijayanti, T. T., dan Sulistyowati, E. (2017). Pengaruh Penambahan Ion Logam Ag^+ Terhadap Aktivitas Enzim Tripsin. *Jurnal Kimia Dasar*, 6 (3), 59-66.
- Yoga, I. B. (2015). Penentuan Konsentrasi Optimum Kurva Standar Antioksidan, Asam Galat, Asam Askorbat dan Trolox terhadap Radikal Bebas DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) 0,1 mM. *Proceedings Seminar Nasional FMIPA Undiksha*, 316-321.
- Zusfahair, Ningsih, D.R., Fatoni A., dan Pertiwi, D.S. (2018a). Pemurnian Parsial dan Karakterisasi Urease dari Biji Kacang Panjang (*Vigna unguiculata subsp sesquipedalis L.*). *Jurnal Alchemy*, 14 (1), 72-83.
- Zusfahair, Ningsih, D. R., Fatoni, A., dan Puspitarini, V. A. (2018b). Aplikasi Urease dari Biji Kacang Tolo (*Vigna unguiculata ssp unguiculata L.*) untuk Biosensor Urea. *Jurnal Kimia Valensi*, 5 (1), 115-123.
- Zusfahair, Ningsih, D. R., Kartika, D., Fatoni, A., dan Permatawati, I. (2017). Immobilization and Characterization of *Bacillus thuringiensis* HCB6 Amylase in Calcium Alginate Matrix. *Molekul*, 12 (1), 70-77.
- Zusfahair, Ningsih, D. R., dan Habibah, F. N. (2014). Karakterisasi Papain dari Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*). *Molekul*, 9 (1), 44-55.