

DAFTAR PUSTAKA

- Agnihotri, S. A., Mallikarjuna, N. N., & Aminabhavi, T. M. (2004). Recent Advances On Chitosan-Based Micro- And Nanoparticles In Drug Delivery. *Journal Of Controlled Release*, 100(1), 5–28.
- Agusnar, H. (2007). Penggunaan Kitosan Dari Tulang Rawan Cumi-Cumi (*Loligo Pealli*) Untuk Menurunkan Kadar Ion Logam Cd Dengan Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Sains Kimia*, 11(1), 15–20.
- Agustina, S., & Kurniasih IKIP Mataram, Y. (2013). Pembuatan Kitosan Dari Cangkang Udang Dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan Kadar Logam Cu. *Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III*.
- Agustina, S., Swantara, I., & Suartha, I. (2015). Isolasi Kitin, Karakterisasi, Dan Sintesis Kitosan Dari Kulit Udang. *Jurnal Kimia*, 9(2), 271–278.
- Agustri, A. A. (2012). Preparasi Dan Karakterisasi Bioplastik Dari Air Cucian Beras Dengan Penambahan Kitosan. In *Skripsi Sarjana Sains*. Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta.
- Amanto BS, Manuhara GJ, P. R. (2015). Kinetika Pengeringan Chip Sukun (*Artocarpus Communis*) Dalam Pembuatan Tepung Sukun Termodifikasi Dengan Asam Laktat Menggunakan Cabinet Dryer. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 8(1), 46–55.
- Apriani, L., Maulana I, G., & Said, M. (2012). Pengaruh Variasi Konsentrasi Naoh Terhadap Nilai Derajat Deasetilasi Pada Pembuatan Chitosan Dari Cangkang Kulit Kepiting. *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 18, Issue 1).
- Arief, M., Thoyib, A., Sudiro, A., Rohman, F. (2013). The Role Of Entrepreneurial Orientation On The Firm Performance Through Strategic Flexibility; A Conceptual Approach. *International Journal Of Business And Behavioral Sciences*, 3(3), 10–68.

- Aulia, Z., Endro Sutrisno, M. H. (2016). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kepiting Sebagai Biokoagulan Untuk Menurunkan Parameter Pencemar Cod Dan Tss Pada Limbah Industri Tahu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(2), 1–12.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2019. *Luas Lahan Baku Sawah*. Jakarta
- Cerqueira, C. C., Ralph S. O, Elisabete Dos Santos, C. R. M. (2015). Development Of A Photoprotective And Antioxidant Nanoemulsion Containing Chitosan As An Agent For Improving Skin Retention. *Engineering In Life Sciences*, 15(6), 593–604.
- Citrowati N. A., Hastuti Satyantini, W., Gunanti Mahasri, D. (2017). Pengaruh Kombinasi Naoh Dan Suhu Berbeda Terhadap Nilai Derajat Deasetilasi Kitosan Dari Cangkang Kerang Kampak (*Atrina Pectinata*). *Journal Of Aquaculture And Fish Health* (Vol. 6, Issue 2).
- Fadli, A., & Feblil Huda, D. (2017). *Pengaruh Rasio Massa Kitin/Naoh Dan Waktu Reaksi Terhadap Karakteristik Kitosan Yang Disintesis Dari Limbah Industri Udang Kering*. 61-67
- Gad, H.A., El-Ahmady, S.H., Abou-Shoer, M.I., & Al-Azizi, M. . (2012). Application Of Chemometrics In Authentication Of Herbal Medicines: A Review. *Phytochem*, 24–11.
- Halizah, W. Dan S. M. . (2012). Karakteristik Kitinase Dari Mikrobia. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*, 8(1).
- Hardani, P. T., Sari, D. P., & Rahayu, A. (2021). Isolasi Dan Identifikasi Kitosan Dari Cangkang Kreca (*Bellamyia Javanica*) Dengan Spektroskopi Inframerah. *FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi*, 2(2), 36–40.
- Imtihani, H. N., Ruri A. W., Silfi A. N. P. (2020). *Biopolimer Kitosan Dan Penggunaannya Dalam Formulasi Obat* (N. R. H (Ed.)). Graniti.
- Kuppusamy S, K. J. (2012). Antioxidant And Cytotoxic Efficacy Of Chitosan On Bladder Cancer. *Asian Pacific J Of Tropical Disease*, 6(2), 126–144.
- Mahruf, A., & Rahmad Rahim, A. (2020). Analisis Kandungan Protein, Lemak Dan Kadar Air Keong Air Tawar (*Filopaludina Javanica*) Di Sungai Waung

- Kecamatan Glagah Kabupaten Lamongan. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 3(2).
- Mardiyah K. D. K. (2011). Sintesis Dan Karakterisasi Fisika-Kimia Kitosan (Synthesis And Physicochemical Characterization Of Chitosan). *Jurnal Inovasi Vol*, 5(1), 42–48.
- Mohammadpour D. N., Damavandi, M., Zolfagharian, H., & Moradi, S. (2012). Preparing And Characterizing Chitosan Nanoparticles Containing Hemiscorpius Lepturus Scorpion Venom As An Antigen Delivery System. *Archives Of Razi Institute*, 67(2), 145–153.
- Mursal, I. L. P. (2017). Pengaruh Variasi Suhu Demineralisasi Terhadap Nilai Rendemen Dan Morfologi Permukaan Pada Hasil Sintesis Kitosan Dari Limbah Tulang Cumi. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 2(2), 117–123.
- Mursal, I. L., *et al.* (2022). Uji Kualitas Kitosan Dari Limbah Tulang Sotong Dengan Variasi Suhu Deasetilasi. *Jurnal Buana Farma*, 2(2), 72–77.
- Mursida, Tasir., S. (2017). *Efektifitas Larutan Alkali Pada Proses Deasetilasi Dari Berbagai Bahan Baku Kitosn*. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Musyrofah, L., Dan P. (2018). Sintesis Dan Penentuan Karakteristik Kitosan Dari Cangkang Kupang Putih. *Jurnal Analisis Kesehatan Sains*, 624–631.
- Nitsae M, H R L Solle, M. E. S. L. (2018). Preparasi Kitosan Dari Cangkang Keong Sawah (Pila Ampullacea) Asal Persawahan “Aerbauk” Desa Oesao, Kabupaten Kupang Untuk Adsorpsi Timbal(II). *Jurnal MIPA*, 41(2), 96–104.
- Nurmala, A. N., Budi Susatyo, E., Fransisca Widhi Mahatmanti Jurusan Kimia, Dan, & Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, F. (2018). Indonesian Journal Of Chemical Science Sintesis Kitosan Dari Cangkang Rajungan Terkomposit Lilin Lebah Dan Aplikasinya Sebagai Edible Coating Pada Buah Stroberi. *J. Chem. Sci*, 7(3). [Http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Ijcs](http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Ijcs)
- Oliveira MI, Santos SG, Oliveira MJ, Torres AL, B. M. (2012). Chitosan Drives Antiinflammatory Macrophage Polarisation And Proinflammatory Dendritic Cell Stimulation. *Journal Eroupean Celles And Materials*, 24(1), 136–153.

- Purwanti, A. (2014). Evaluasi Proses Pengolahan Limbah Kulit Udang Untuk Meningkatkan Mutu Kitosan Yang Dihasilkan. *Jurnal Teknologi*, 7, 83–90.
- Pyron, M. And K. M. B. (2015). Introduction To Mollusca And The Class Gastropoda. *Elsevier*, Chapter 18.
- Rahmawati, W., Kusumastuti, Y.A, Dan Aryanti, N. (2012). Karakterisasi Pati Talas (*Colocasia Esculenta* (L.) Schott) (*Colocasia Esculenta* (L.) Schott) Sebagai Alternatif Sumber Pati Industri Di Indonesia. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*, 1(1), 348–351. [Http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jtki](http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jtki)
- Rajalakshmi A, Krithiga N, J. A. (2013). Antioxidant Activity Of The Chitosan Extracted From Shrimp Exoskeleton. *Middle-East J. Sci. Res*, 16(10), 1446–1451.
- Rusdianti, K. (2016). *Pengembangan M-Diagnostic Test Untuk Mengidentifikasi Tingkat Pemahaman Konsep Siswa SMP Pada Materi Suhu Dan Kalor* (Skripsi Sa). Universitas Negeri Semarang.
- Selistiawati, A. (2020). *Uji Kualitas Kitosan Dari Limbah Tulang Sotong Dengan Variasi Suhu Deasetilasi* (Skripsi). Universitas Buana Perjuangan: Karawang.
- Siregar, Etty Centaury, Suryati, L. H. (2016). PADA, Pengaruh Suhu Dan Waktu Reaksi Pembuatan Kitosan Dari Tulang Sotong (*Sepia Officinalis*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5(2), 37–44.
- Siregar, Y. D. I., Heryanto, R., Lela, N., & Lestari, T. H. (2015). Karakterisasi Karbon Aktif Asal Tumbuhan Dan Tulang Hewan Menggunakan FTIR Dan Analisis Kemometrika. *Jurnal Kimia VALENSI*, 103–116. <https://doi.org/10.15408/Jkv.V0i0.3146>
- Supu I., Baso Usman., Selviani Basri., S. (2016). Pengaruh Suhu Terhadap Perpindahan Panas Pada Material Yang Berbeda. *Jurnal Dinamika*, 7(1), 62–73.
- Tobing, M, T. L. Tobing, & , Nor Basid Adibawa Prasetyaa, K. A. (2011). Peningkatan Derajat Deasetilasi Kitosan Dari Cangkang Rajungan Dengan Variasi

- Konsentrasi Naoh Dan Lama Perendaman. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi* 14, 4(3), 83–88. [Http://Ejournal.Undip.Ac.Id/Index.Php/Ksa](http://Ejournal.Undip.Ac.Id/Index.Php/Ksa)
- Sari, W. P., B. Dan E. (2016). Studi Preferensi Habitat Siput Tutut (*Bellamya Javanica*) Di Desa Amonggedo Kabupaten Konawe. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 1(1), 111–112.
- Wahyuni, et al. (2016). Pengaruh Waktu Proses Deasetilasi Kitin Dari Cangkang Bekicot (*Achatina Fulica*) Terhadap Derajat Deasetilasi. *Kovalen*, 2(1), 1–7.
- Wahyuni, S., Selvina, R., Fauziyah, R., Prakoso, H. T., Priyono, P., & Siswanto, S. (2020). Optimasi Suhu Dan Waktu Deasetilasi Kitin Berbasis Selongsong Maggot (*Hermetia Ilucens*) Menjadi Kitosan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(3), 373–381. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.3.373>
- Winarti, C., Miskiyah., Dan W. (2012). Teknologi Produksi Dan Aplikasi Pengemas Edible Antimikroba Berbasis Pati. *J. Litbang*, 31(3), 85–93.

