

DAFTAR PUSTAKA

- Adelberg, Jawetz & Melnick. 2017. Mikrobiologi kedokteran jawetz, Melnick, & Adelberg. Ed.23. *Translation of Jawetz, Melnick, and Adelberg's Medical Microbiology*. 23th Ed. Alih bahasa oleh Hartanto, H. Jakarta: EGC.
- Afriani, Y., Fadli, A., Maulana, S., Karina, I., 2016. Sintesis, Kinetik Reaksi dan Aplikasi Kitin dari Kulit Udang : Review. *Jurnal Teknik Kimia*. Fakultas Teknik, Universitas Riau.
- Agustina, S., Swantara, I. M. D., & Suartha, I. N. (2015). Isolasi kitin, karakterisasi, dan sintesis kitosan dari kulit udang. *Jurnal Kimia*, 9(2), 271-278.
- Ajibola, O., Mshelia, MB., Gulumbe, BH., Eze, AA. 2018 Thyphoid fever diagnosis in endemic countries: A clog in the wheel of progress. *Journal of Medicina*. 54 (2) : 23.
- Arif, A. R., Ischaidar, N. H., & Dali, S. (2013). Isolasi kitin dari limbah udang putih (*penaeus merguensis*) secara enzimatik. In *Seminar Nasional Kimia*.
- Aryani, D. B. (2019). *Kajian Penggunaan Kitosan Dari Cangkang Rajungan (Portunus Pelagius) Sebagai Edible Coating Untuk Memperpanjang Masa Simpan Fillet Ikan Nila* (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).
- Chairlan, M., & Estu, L. (2014). Pedoman Teknik Dasar Untuk Laboratorium Kesehatan. *Jakarta: Buku Kedokteran EGC*.
- Cheba, B.A., 2011, Chitin and chitosan : marine biopolymers with unique properties and versatile application, *Global Journal of Biotechnology & Biochemistry*, 6, 149-153
- Damayanti, W., Rochima, E., Hasan, Z. 2016. Aplikasi Kitosan Sebagai Antibakteri Pada Fillet Patin Selama Penyimpanan Suhu Rendah. 2016. *JPHPI* 19(3) : 321-328
- Darmawan, A., Muslimin, L., Arifah, S., & Mahatmi, H. (2020). Kontaminasi *Salmonella* spp pada daging ayam broiler yang dijual di beberapa Pasar Tradisional di Makassar. *Indonesia Medicus Veterinus*, 9(2), 168-176. Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II edisi V. Jakarta: *Interna Publishing*; 2010.

- Depkes, R. I. (2013). Sistematika pedoman pengendalian penyakit demam tifoid. *Jakarta: Direktorat Jendral Pengendalian Penyakit & Penyehatan Lingkungan.*
- Direktorat Jenderal POM. 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi. V. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. Hal. 57-59.
- Ditjen BKAK. (2014). *Farmakope Indonesia*. Edisi kelima. Jakarta. Departemen Kesehatan RI. Hal. 279-287.
- Djamal, Rusdi. 2008. *Prinsip-Prinsip dasar Isolasi Dan Identifikasi*. Padang : Universitas Baiturahman
- Dompeipen, E. J. (2017). Isolasi dan identifikasi kitin dan kitosan dari kulit udang Windu (*Penaeus monodon*) dengan spektroskopi inframerah. *Majalah Biam*, 13(1), 31-41.
- Dompeipen, E. J., Kaimudin, M., & Dewa, R. P. (2016). Isolasi kitin dan kitosan dari limbah kulit udang. *Majalah Biam*, 12(1), 32-39.
- GRAS. 2012. Chitoclear® shrimp-derived chitosan: food usage conditions for general recognition of safety. Iceland (IL): GRAS
- Hafdani, F., Sadeghinia, N. (2011). A Review on Application of Chitosan as a Natural Antimicrobial. *International Journal of Medical, Health, Biomedical, Bioengineering and Pharmaceutical Engineering*. Vol. 5. No. 2.
- Hambali, M., Wijaya, E., & Reski, A. (2017). Pembuatan Kitosan dan Pemanfaatannya sebagai Agen Koagulasi-Flokulasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(2), 104-113.
- Hardianto, D. (2019). Telaah Metode Diagnosis Cepat dan Pengobatan Infeksi *Salmonella Typhi*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 6(1), 149-158.
- Harjanti, R. S. (2014). Kitosan dari limbah udang sebagai bahan pengawet ayam goreng. *Jurnal Rekayasa Proses*, 8(1), 12-19.
- Husnia, N. (2018). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Nanas (Ananas comosus (L.) Merr.) Sebagai Antimikroba Bakteri Salmonella thypi Secara In Vitro* (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).
- Hutapea, R. Y. F., Pramesthy, T. D., Roza, S. Y., Ikhsan, S. A., Mardiah, R. S., Sari, R. P., & Shalichaty, S. F. (2019). Struktur dan Ukuran Layak

Tangkap Udang Putih (*Penaeus Merguensis*) dengan Alat Tangkap Sondong di Perairan Dumai. *Aurelia journal*, 1(1), 30-38.

Ibrahim, B., Suptijah, P., & Zahid, A. (2012). Efektivitas kitosan mikrokristalin sebagai alternatif antibakteri alami dalam mouthwash. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 15(2).

Isnawati, N., Wahyuningsih, W., & Adlhani, E. (2016). Pembuatan Kitosan Dari Kulit Udang Putih (*Penaeus merguensis*) Dan Aplikasinya Sebagai Pengawet Alami Untuk Udang Segar. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 2(2), 1-7.

Jawetz, dkk. 2013. *Mikrobiologi kedokteran*. Edisi 25. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

Kaur, J., & Jain, S. K. (2012). Role of antigens and virulence factors of *Salmonella enterica* serovar Typhi in its pathogenesis. *Microbiological research*, 167(4), 199-210.

Killay, A. (2013). Kitosan sebagai anti bakteri pada bahan pangan yang aman dan tidak berbahaya. *Prosiding FMIPA Universitas Pattimura*, 200-205.

Komariah, K. (2013, October). Karakterisasi Kitin Dan Kitosan Yang Terkandung Dalam Eksoskeleton Kutu Beras (*Sitophilus Oryzae*). In *Prosiding Seminar Biologi* (Vol. 10, No. 2).

Kumirska, J., Czerwicka, M., Kaczyński, Z., Bychowska, A., Brzozowski, K., Thöming, J., & Stepnowski, P. (2010). Application of spectroscopic methods for structural analysis of chitin and chitosan. *Marine drugs*, 8(5), 1567-1636.

Maidin, A. N. 2017. Produksi Kitosan dari Limbah Cangkang Kepiting Rajungan (Portunidae) secara Enzimatis dan Aplikasinya sebagai Penurun Kolesterol. *Tesis*. Program Pasca Sarjana. Makassar : Universitas Hasanuddin

Mangarengi, Y. (2016). Identifikasi dan Isolasi Bakteri Penyebab Penderita Dengan Gejala Suspek Demam Typhoid Di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar Tahun 2016. *UMI Medical Journal*, 1(1), 51-65.

Mardy, D. C., Sudjari, S., & Rahayu, S. I. (2016). Perbandingan Efektivitas Kitosan (2-Acetamido-2-Deoxy-D-Glucopyranose) dan Nano Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Enterococcus faecalis* secara In Vitro. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(4), 229-240.

Meilala, A. (2019). Pengaruh Perbedaan Bobot Tallus Terhadap Pertumbuhan *Sargassum Duplicatum* Dengan Kandungan Makro Mineral Sulfur (S)

- Tertinggi Pada Media Kultur Teknis* (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga). Kuswiyanto. 2017. *Bakteriologi 2: Buku Ajar Analisis Kesehatan*. Eka Anisa Mardela, editor. Jakarta. Buku Kedokteran EGC.
- Melarosa, P. R., Ernawati, D. K., & Mahendra, A. N. (2019). Pola Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Dewasa Dengan Demam Tifoid Di Rsup Sanglah Denpasar Tahun 2016-2017. *E-Jurnal Medika*, 8(1), 12-16.
- Midorikawa, Y., Nakamura, S., Phetsouvanh, R., & Midorikawa, K. (2014). Detection of non-typhoidal *Salmonella* using a mechanism for controlling Hydrogen Sulfide production. *Open Journal of Medical Microbiology*, 2014.
- Muljono, P., & Manampiring, A. E. (2016). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun mayana jantan (*Coleus atropurpureus* Benth) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus* Sp. dan *Pseudomonas* Sp. *eBiomedik*, 4(1).
- Murniati, D., & Mudasir, M. (2013). Isolasi Kitin dari Cangkang Kepiting Laut (*Portunus pelagicus* Linn.) serta Pemanfaatannya untuk Adsorpsi Fe dengan Pengompleks 1, 10-fenantrolin. *Jurnal Kimia Valensi*, 3(1).
- Nelwan, R. H. H. (2012). Tata laksana terkini demam tifoid. *Cermin Dunia Kedokteran*, 39(4), 247-250.
- Noviani, H. (2012). Analisis Penggunaan Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dan Kitosan Pada Proses Penjernihan Air Di Pdam Tirta Pakuan Bogor. *Skripsi. Bogor: Universitas Pakuan*, 2, 76-90.
- Nugraha, A., Swacita, I. B. N., & KP, G. T. (2012). Deteksi bakteri *Salmonella* spp dan pengujian kualitas telur ayam buras. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(3), 320-329.
- Nugroho, B. T. (2013). *Asuhan Keperawatan Pada An. N Dengan Demam Tifoid Di Ruang Melati 2 Rumah Sakit Dr. Moewardi Surakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Paul, U. K., & Bandyopadhyay, A. (2017). Typhoid fever: a review. *Int J Adv Med*, 4(2), 300-6.
- Purbowati, P. (2016). *Upaya Peningkatan Derajat Deasetilasi Pada Kitosan Cangkang Kerang Kampak (*Atrina pectinata*) Melalui Proses Deasetilasi Kitin Secara Bertahap* (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Purwanti, A. (2014). Evaluasi proses pengolahan limbah kulit udang untuk meningkatkan mutu kitosan yang dihasilkan. *Jurnal Teknologi*, 7(1), 83-90.

- Puspawati, N. M., & Simpen, I. N. 2010. Optimasi Deasetilasi Khitin dari Kulit Udang dan Cangkang Kepiting Limbah Restoran Seafood Menjadi Kitosan Melalui Variasi Konsentrasi NaOH. *Jurnal Kimia*. Vo. 4. No. 1
- Rampengan, N. H. (2016). Antibiotik terapi demam tifoid tanpa komplikasi pada anak. *Sari Pediatri*, 14(5), 271-6.
- Riski, R., & Sami, F. J. (2015). Formulasi krim anti jerawat dari nanopartikel kitosan Cangkang Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 3(4), 153-162.
- Rohman, A. (2014). Statistika Dan Kemometrika Dasar Dalam Analisis Farmasi. *Dalam "Uji Kebermaknaan" Yogyakarta: Pustaka Pelajar*, 95-96.
- Rustam, M. Z. A. (2012). Hubungan Karakteristik Penderita dengan Kejadian demam Tifoid pada pasien rawat inap di RSUD Salewangan Maros. *Strada Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 1(2), 57-62.
- Sandika, J., & Suwandi, J. F. (2017). Sensitivitas *Salmonella thypi* penyebab demam tifoid terhadap beberapa antibiotik. *Jurnal Majority*, 6(1), 41-45.
- Sankari, G., Krishnamoorthy, E., Jayakumaran, S., Gunasekaran, S., Priya, V. V., Subramaniam, S., Subramaniam & Mohan, S. K. (2010). Analysis of serum immunoglobulins using Fourier transform infrared spectral measurements. *Biology and Medicine*, 2(3), 42-48.
- Sharma, T., Bhatnagar, S., & Tiwari, A. (2018). Typhoid Diagnostics: Looking Beneath the Surface. *Journal of Clinical & Diagnostic Research*, 12(9).
- Sidabutar, S., & Satari, H. I. (2016). Pilihan Terapi Empiris Demam Tifoid pada Anak: Kloramfenikol atau Seftriakson?. *sari pediatri*, 11(6), 434-9.
- Sodikin, 2011. *Asuhan Keperawatan Anak Gangguan Sistem Gastrointestinal Dan Hepatobilier*. Jakarta : Salemba Medika.
- Soleha, T. U. (2015). Uji kepekaan terhadap antibiotik. *Juke Unila*, 5(9), 119-123.
- Sparks, N. H. C., Batt, C. A., & Tortorello, M. L. (2014). Microbiology of fresh eggs. In *Encyclopedia of Food Microbiology* (pp. 610-616). Elsevier Academic Press.
- Suherman, S., Latif, M., & Dewi, S. T. R. (2018). Potensi kitosan kulit udang *Vannemei* (*Litopenaeus vannamei*) sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermidis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Propionibacterium agnes*, dan *Escherichia coli* dengan metode difusi cakram kertas. *Media Farmasi*, 14(1), 132-143.

- Sukma, S., & Lusiana, S. E. (2014). Kitosan dari Rajungan Lokal *Portunus Pelagicus* Asal Probolinggo, Indonesia. *Kimia Student Journal*, 2(2), 506–512.
- Susanti, M. 2017. Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanolik Biji *Carica Pubescens* Pada Mencit Jantan Galur Webster Yang Diinduksi Castor Oil (*Oleum richini*) Secara In Vivo. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Semarang : Universitas Sultan Agung
- Susanto, D. S., & Ruga, R. (2012). Studi kandungan bahan aktif tumbuhan meranti merah (*Shorea leprosula* Miq) sebagai sumber senyawa antibakteri. *Mulawarmnan Scientifie*, 11(2), 181-190.
- Tandi, J. (2017). Kajian Kerasionalan Penggunaan Obat Pada Kasus Demam Tifoid Di Instalasi Rawat Inap Anutapura Palu. *Pharmacon*, 6(4).
- Taufan, S., Radhitya, M., & Zulfahmi, Z. (2010). *Pemanfaatan Limbah Kulit Udang sebagai Bahan Anti Rayap (Bio-termitisida) pada Bangunan Berbahan Kayu* (Doctoral dissertation, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik). *Skripsi*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Tursinawati, Y., & Dharmana, E. (2015). Efektivitas pemberian kombinasi produk herbal dan antibiotik terhadap infeksi *salmonella typhimurium* pada mencit balb/c. In *prosiding seminar nasional & internasional*.
- Wahyuni, W., Ridhay, A., & Nurakhirawati, N. (2016). Pengaruh Waktu Proses Deasetilasi Kitin Dari Cangkang Bekicot (*Achatina Fulica*) Terhadap Derajat Deasetilasi. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 2(1).
- Widoyono, M. P. H. (2011). Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan, Pencegahan & Pemberantasan. *Jakarta: Penerbit Erlangga Indonesia*.
- Yogita, S.P., Hendrayana, M.A., Sukrama, I.D.M. 2018. Pola Kepekaan Bakteri *Salmonella thypi* Terisolasi Dari Darah Terhadap Siprofloksasin dan Seftriakson Di RSUP Sanglah Periode Januari 2015-Maret 2017. *E-Jurnal Medika*. Volume 7. No.12.
- Younes, I., & Rinaudo, M. (2015). Chitin and chitosan preparation from marine sources. Structure, properties and applications. *Marine drugs*, 13(3), 1133-1174.
- Yulianis, Y., Sanuddin, M., & Annisaq, N. (2020). Pembuatan Kitosan Dari Kitin Dari Limbah Tulang Dalam Cumi-Cumi. *Journal Of Healthcare Technology And Medicine*, 6(1), 62-69.
- Zaki, S. A., & Karande, S. (2011). Multidrug-resistant typhoid fever: a review. *The Journal of Infection in Developing Countries*, 5(05), 324-337.