

DAFTAR PUSTAKA

- Ainurrofiq MN, Purwono, Hadiwidodo. 2017. Studi Penurunan TSS, Turbidity, dan COD dengan Menggunakan Kitosan dari Limbah Cangkang Keong Sawah (*Pilla Ampullacea*) sebagai Nano Koagulan dalam Pengolahan Limbah Cair PT. Phapros, Tbk Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6 (1) : 6.
- Amiri M, Etemadifar Z, Alireza D, Nateghi M. 2017. Antimicrobial Effect of Copper Oxide Nanoparticles on Some Oral Bacteria and *Candida* Species. *Journal of Dental Biomaterials*. 4 (1) : 347-352.
- Balaka RA, 2017. Efektivitas Mukur Siput (*Achatina fulica*) terhadap Penyembuhan Luka Insisi pada Punggu Mencit. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Makassar : Universitas Hasanuddin.
- Balouiri M, Sadiki M, Ibsouda SK. 2016. Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial Activity. *Journal of Pharmaceutical Analysis*. 6 (2) : 71-79.
- Bangkele EY, Nursyamsi, Greis S. 2015. Efek Antibakteri dari Ekstrak Lengkuas Putih (*Alpinia galangal* L Swartz) terhadap *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Kesehatan Tadulako*. 1 (2) : 1-78.
- Cheba BA. 2011. Chitin and Chitosan: Marine Biopolymers with Unique Properties and Versatile Application. *Global Journal of Biotechnology & Biochemistry*. 6 : 149-153.
- Damayanti W, Rochima E, Hazan Z. 2016. Aplikasi Kitosan sebagai Antibakteri pada Fillet Patin selama Penyimpanan Suhu Rendah. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 19 (3) : 321-328.
- Darmawan A. 2017. Identifikasi *Salmonella sp* pada Daging Ayam Broiler di Pasar Tradisional Kota. *Skripsi*. Program Studi Kedokteran. Makassar : Universitas Hasanuddin.
- Dompamin. 2017. *Isolasi dan Identifikasi Kitin dan Kitosan dari Kulit Udang Windu (Penaeus monodon) dengan Spektroskopi Inframerah*. *Majalah BIAM*. 13 (1) : 31-42.
- Dwiyanti RD, Nurlailah, Widiningsih IK. 2015. Efektivitas Air Rebusan Daun Binahong (*Andera cordifolia*) terhadap Pertumbuhan *Salmonella thypi*. *Medical Laboratory Technology Journal*. 1 (1) : 1-6.
- Engelkirk PG. 2011. *Burton's Microbiology for the Health Sciences Ninth Edition*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.

- Fahrnunisa dan Fibriana AI. 2017. Pendidikan Kesehatan Dengan Media Kalender “PINTARE” (PINTAR ATASI DIARE). *Jurnal of Health Education*. 2 (1).
- Garg R, Mohana DC, Kiragandur M. 2013. In Vitro Antibacterial Activity and Phytochemical Analysis of Some Traditional Herbs. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*. 4 (1) : 994-1003.
- Gomes JRB, Jorge M, Gomes P. 2014. Interaction of Chitosan and Chitin with Ni, Cu, and Zn Ions : A Computational Study. *Journal of Chemical Thermodynamics*. 73 (5) : 121-129.
- Guntarti A, Ahda M, Kusbandari A, Atmadja D. 2020. Aplikasi Metode FTIR Kombinasi Kemometrika untuk Analisis Lemak Daging Tikus pada Nugget Ayam. *Jurnal of Halal Science and Research*. 1 (1) : 1-8.
- Handayani S. 2017. Profil Gugus Fungsional dan Massa Molekul Ekstrak Kasar Hipokotil (*Bruguiera gymnorrhiza*) Fase Matang (Mature Phase). *Jurnal Reka Pangan*. 11 (2).
- Hawari FL. 2018. Aktivitas Antibakteri Fraksi Buah Jambu WER (*Prunus persica* (L.) Batsch) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Heriyanto H, Intansari H, Anggietisna A. 2012. Pembuatan Membran Kitosan Berikatan Silang. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 8 (2).
- Holipah SN, Wijayanti E, Saputra V. 2010. *Aplikasi Kitosan sebagai Pengawet Alami dalam Meningkatkan Mutu Simpan Produk Pasca Panen*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Kementrian Kesehatan RI. 2018. *Hasil Utama RISKESDAS 2018*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Killay A. 2013. *Kitosan sebagai Antibakteri pada Bahan Pangan yang Aman dan Tidak Berbahaya*. Prosiding. FMIPA Universitas Pattimura. Ambon.
- Kurniasih D. 2014. Efektivitas Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Antibakteri pada Pertumbuhan *Shigella dysenteriae* secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Bandung : Universitas Pasundan.
- Kusumaningsih T, Masykur A, Arief U. 2004. Pembuatan Kitosan dari Kitin Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*). *Jurnal Biofarmasi*. 2 (2) : 64-68.
- Mahmudain HB. 2017. Perbedaan Tingkat Kematangan Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Daya Hambat Bakteri *Shigella dysenteriae*

serta Pemanfaatannya sebagai Buku Nonteks. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi. Jember : Universitas Jember.

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

Melani IR. 2020. Potensi Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae* secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

Monica RD, Achadiyani, Khairani AF, Tumbol MVL. 2020. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Bawang Sabrang (*Eleutherine americana*) Terhadap *Shigella dysenteriae* dan *Salmonella enteriditis*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 18 (1) : 109-117.

Muljono P, Fatimawali, Manampiring AE. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mayana Jantan (*Coleus atropurpureus Benth*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus* Sp. dan *Pseudomonas* Sp. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. 4 (1).

Novianti dan Dewi. 2015. Kemampuan Daya Hambat Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Sainmatika*. 12 (1) : 1-7.

Nurhidayati S, Faturrahman, Ghazali M. 2015. Deteksi Bakteri Patogen yang Berasosiasi dengan *Kappaphycus alvarezzi* (Doty) Bergejala Penyakit Ice-Ice. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*. 1 (2).

Prabu K dan Natarajan E. 2012. In Vitro Antimicrobial and Antioxidant Activity of Chitosan Isolated from *Podophthalmus vigil*. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 2 (9) : 75-82.

Prayoga E. 2013. Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

Prochnow AM, Clauson M, Hong J, Murphy AB. 2016. Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria Differ in Their Sensitivity to Cold Plasma. *Journal of Scientific Reports*.

Purwanti A. 2014. Evaluasi Proses Pengolahan Limbah Kulit Udang untuk Meningkatkan Mutu Kitosan yang Dihasilkan. *Jurnal Teknologi*. 7 (1) : 83-90.

- Rahmawati E. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lmk.) Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Skripsi*. Program Studi Biologi. Surabaya : Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Raini M. 2016. Antibiotik Fluorokuinolon: Manfaat dan Kerugian. *Jurnal Media Litbangkes*. 26 (3) : 163-174.
- Ridwanto, Utama FA, Syahputra RA. 2016. Pemanfaatan Limbang Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) sebagai Bahan Baku Pembuatan Kitosan. *Jurnal Saintika*. 16 (2) : 43-48.
- Rismana E. 2010. *Pengembangan Formulasi Sediaan Topikal Wound Healing Menggunakan Bahan Aktif Kitosan dan Ekstrak Pegagan*. Jakarta : Pusat Teknologi Farmasi dan Medika – Deputi Bidang TAB – BPPT.
- Rismawati, Hasri, Sudding. 2020. Kitosan Asetat Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) sebagai Antibakteri pada Kain Katun. *Jurnal Sainsmat*. 9 (1) : 45-56.
- Sadighara P, Erfanmanesh A, Haghi E, Nikaein D, Mohajerfar T, Tohidimoghadam T, Bahmani M, Abaszadeh A, Kopaei MR. 2016. The Antibacterial Activity of Chitosan between Different Extraction Method. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences*. 9 (3).
- Sari N, Erina, Abrar M, Wardiani E, Fakhurrrazi, Daud R. 2018. Isolasi dan Identifikasi *Salmonella sp* dan *Shigella sp* pada Feses Kuda Bendi di Bukittinggi Sumatera Barat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 2 (3) : 402-410.
- Shakeel, Khan U, Zeeshan A, Aqib Z, Somia G. 2015. In Vitro Evaluation of Antimicrobial Activity of Entoban Syrup; a Polyherbal Formulation. *World Journal of Pharmaceutical Research*. 4 (5) : 504-511.
- Suherman B, Latif M, Dewi STR. 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. *Jurnal Media Farmasi*. 14 (1) : 116-127.
- 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, Sudrajat, Ruga R. 2013. Studi Kandungan Bahan Aktif Tumbuhan Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq) sebagai Sumber Senyawa Antibakteri. *Mulawarman Scientific Journal*. 11 (2) : 181-190.

- Tandi dan Joni. 2017. Kajian Kerasionalan Penggunaan Obat pada Kasus Demam Tifoid di Instalasi Rawat Inap Anutapura Palu. *Jurnal Ilmiah Pharmacoon*. 6 (4).
- Taufan MRS dan Zulfahmi. 2010. Pemanfaatan Limbah Kulit Udang sebagai Bahan Anti Rayap (Bio-Termitisida) pada Bangunan Berbahan Kayu. *Skripsi*. Semarang : Universitas Diponegoro.
- Tobing MTL, Prasetya NBA, Khabibi. 2011. Peningkatan Derajat Deasetilasi Kitosan dari Cangkang Rajungan dengan Variasi Konsentrasi NaOH dan Lama Perendaman. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 14 (3) : 83-88.
- Umarudin dan Surahmaida. 2019. Isolasi, Identifikasi, dan Uji Antibakteri Kitosan Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) terhadap *Staphylococcus aureus* dari Penderita Ulkus Diabetikum. *Jurnal Simbiosis*. 8 (1) : 37-49.
- Utomo SB, Fujiyanti M, Lestari WP, Mulyani S. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4-Metoksifenilkaliks[4]resorsinarena Termodifikasi Hexadecyltrimethylammonium-Bromide terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 3 (3) : 201-209.
- Varma R dan Vasudevan S. 2020. Extraction, Characterization, and Antimicrobial Activity of Chitosan from Horse Mussel *Modiolus modiolus*. *Journal from the American Chemical Society Omega*. 5 (32) : 20224-20230.
- Victor S, Andhika B, Syauqiah I. 2016. Pemanfaatan Kitosan dari Limbah Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) sebagai Adsorben Logam Berat Seng (Zn). *Jurnal Konversi*. 5 (1) : 22-26.
- Wahida M. 2015. Identifikasi Bakteri Rongga Mulut pada Basis Akrilik *Full Denture* Berdasarkan Bentuk dan Pewarnaan Gram di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Jember. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Jember : Universitas Jember.
- Wahyuni, Ridhay A, Nurakhirawati. 2015. Pengaruh Waktu Proses Deasetilasi Kitin dari Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) terhadap Derajat Deasetilasi. *Jurnal Riset Kimia*. 2 (1) : 1-7.
- Wais A, Putranto Y, Maraputra HF, Patria BI. 2019. Pengawasan Bahan Baku Industri Pengolahan Bekicot PT Keong Nusantara Abadi (Wong Coco) serta Pemberdayaan Perempuan di Desa Mojoayu Kecamatan Plemahan Kabupaten Kediri. *Dinamika Journal*. 1 (4).
- Wardhana SH, Monoarfa A, Monoarfa R. 2018. Perbandingan Efektivitas Antibiotik Ceftriaxone dan Ciprofloxacin pada Penderita Infeksi Saluran

- Kemih di RSUP Prof. Dr. D. Kandou Manado. *Jurnal Biomedik*. 10 (3) : 180-184.
- Wardhani RAK. 2013. Sintesis dan Karakterisasi Bioselulosa Kitosan dengan Penambahan Gliserol sebagai Plasticizer. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Surabaya : Universitas Airlangga.
- Waryani SW, Silvia R, Hanum F. 2014. Pemanfaatan Kitosan dari Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) sebagai Pengawet Ikan Kembung (*Rastrelliger sp*) dan Ikan Lele (*Clarias batrachus*). *Jurnal Teknik Kimia USU*. 3 (4).
- Wicaksono AR. 2016. Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella sp* terhadap Jajanan Cilok pada Lingkungan SD Negeri di Cirendeu, Pisangan, dan Cempaka Putih. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Wijayati N, Astutiningsih C, Mulyati S. 2014. Transformation α -Pinena by Bacteria *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25923. *Journal of Biology and Biology Education*. 6 (1).
- Williams dan Phoebe. 2016. *Dysentery (Shigellosis): Current WHO Guidelines and the WHO Essential Medicine List for Children*. World Health Organization.
- World Health Organization (WHO). 2016. *Dysentery (Shigellosis)*. Geneva: Department of WHO.
- Wulandari D dan Purwaningsih D. 2020. Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri Aminolitik pada Umbi *Colocasia esculante* L. secara Morfologi, Biokimia, dan Molekuler. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. 6 (2).
- Yenny Y dan Herwana E. 2016. Resistensi dari Bakteri Enterik: Aspek Global terhadap Antimikroba. *Universitas Medicina*. 26 (1) : 46-56.
- Younes I dan Rinaudo M. 2015. Chitin and Chitosan Preparation from Marine Source, Structure, Properties, and Application. *Journal Marine Drugs*. 3 : 1133-1174.