

## DAFTAR PUSTAKA

- Angela, A. 2005. *Pencegahan Primer Pada Anak yang Berisiko Karies Tinggi*. Medan: FKG USU.
- Arbia, W., Arbia, L., Adour, L., Amranes., A. 2013. *Chitin Extraction from Crustacean Shells Using Biological Methods*. A Review, Food Technol. Biotechnol. 51(1) : 12-25.
- Arifin, T., Amri, S.N., Yulius, G.D. 2012. *Riset Pendekatan Ekologi-Ekonomi untuk Peningkatan Produktivitas Pertambakan Udang di Kawasan Selat Makassar, Provinsi Sulawesi Selatan*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Bathia, R. 2005. *Microbiology For Dental Students*. Ed. Ke-3. India: New Delhi.
- Brooks, G. F., Janet, S., Butel, L. N., Ornston. 2004. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Costa, E. M., Silva, S., Pina, C., Freni, K., Tavarina, Pintado, M. 2014. *Antimicrobial Effect of Chitosan against Periodontal Pathogens Biofilms*. Portugal: Faculty of Health Sciences Fernando Pessoa University.
- Daswi, D. R. 2014. *Aktivitas Ekstrak Daun Salam (Eugenia polyantha W.) terhadap Pertumbuhan Streptococcus mutans dan Staphylococcus aureus Penyebab Karies Gigi*. Surabaya: UNAIR.
- De Carvalho, M. M. S. G., Stamford, T. C. M., Dos Santos, E. P., Tenorio, P., Sampaio, F. 2011. *Chitosan as an Oral Antimicrobial Agent*. Brazil: FORMATEX.
- Departemen Kesehatan RI. 2008. *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Dzen, S. M., Roekistiningsih, S., Santoso, S., Winarsih. 2003. *Bakteriologi Medik*. Malang: Bayumedia Publishing.

- Fejerskov, O and Kidd, E. 2008. *Dental Caries: The Disease and its Clinical Management*. Australia: Blackwell Munksgaard.
- Fox, R. 2006. *Brown Shrimp (Farfantepenaeus aztecus)*. Accessed from <http://lanwebs.lander.edu/faculty/rsfox/invertebrates/farfantepenaeus.html> in 3<sup>rd</sup> January 2016.
- Haider, Paul. 2012. *Health Benefits of Chitosan or Eating Shrimp Shells*. *OM Times*. Accessed from <http://community.omtimes.com/profiles/blogs/helath-benefits-of-chitosan-or-eating-shrimp-shells> in 3<sup>rd</sup> January 2016.
- Hargono. 2007. *Pembuatan Kitosan dari Kulit Udang untuk Mengadsorpsi Logam Tembaga (Cu<sup>2+</sup>)*. *Jurnal Teknik Kimia*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Irianto, K. 2014. *Epidemiologi Penyakit Menular dan Tidak Menular*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Jannata, R. H., Gunadi, A., Ermawati, T. 2011. *Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Apel Manalagi (Malus sylvestris Mill.) Terhadap Pertumbuhan Streptococcus mutans*. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2(1) : 23-28.
- Kidd, E. 2011. *The Implications of the New Paradigm of Dental Caries*. *Journal of Dentistry*.
- Kidd, E. A. M. 2000. *Manual Konservasi Restoratif menurut Pickard*. Jakarta: Widya Medika.
- Kim, S. 2014. *Chitin and Chitosan Derivates: Advances in Drug Discovery and Developments*. USA: CRC Press Taylor & Francis Group.
- Kresna, A. 2012. *Mikrobiologi Rongga Mulut*. *Line Dentistry*.
- Kurita, K. 2006. *Chitin and Chitosan: Functional Biopolymers from Marine Crustaceans*. *Marine Biotechnology* Mar Biotechnol. 203-226.



- Kurniasih, M., Kartika, D. 2011. *Sintesis dan Karakterisasi Fisika-Kimia Kitosan*. Purwokerto: Universitas Jendral Soedirman.
- Liu. 2014. *Chitosan Kills Bacteria Through Cell Membranes Damage*. Int J Food Microbiol. 95(2) : 147-55.
- Mahatmanti, F. W., Sugiyo, W., Sunarto, W. 2008. *Sintesis Kitosan dan Pemanfaatannya Sebagai Antimikroba Ikan Segar*. Semarang: FMIPA UNNES.
- Mulyadi, Moh., Wuryanti, R. S. 2013. *Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-alang (Imperata cylindrica) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram*. Chem Info. 1(1) : 35-42.
- Mateljan, G. 2001. *The World's Healthiest Food: Shrimps*. WHFoods. Accessed from <http://www.whfoods.com/genpage.php?tname=foodspice&dbid=107> in 3<sup>rd</sup> January 2016.
- Murray, P. R., Rosenthal, K. S. 2005. *Buku Ajar Mikrobiologi*. Jakarta: EGC.
- Nurainy, F., Rizal, S., Yudiantoro. 2008. *Pengaruh Konsentrasi Kitosan Terhadap Aktivitas Antibakteri dengan Metode Difusi Agar (Sumur)*. Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian. 13(2) : 117-125.
- Nurhidayat, O., Tunggul, E., Wahyono, B. 2012. *Perbandingan Media Power Point dengan Flip Chart dalam Meningkatkan Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut*. Semarang: Unnes Journal of Public Health.
- Peacock, S. 2006. *Staphylococcus aureus*. Chichester: John Wiley & Sons Ltd.
- Pintauli, S., Hamada, T. 2008. *Menuju Gigi dan Mulut Sehat: Pencegahan dan Pemeliharaannya*. Medan: USU Press.
- Prasetyo, A. 2014. *Produktivitas Petambak Udang di Jawa Timur Naik Berkat Revitalisasi Tambak*. Diakses dari <http://www.gatra.com/ekonomi-1/58953-produktivitas-petambak-udang-di-jawa-timur-naik-berkat-revitalisasi-tambak.html> pada tanggal 3 Januari 2016.

- Ramadhan, L. O. A. N., Radiman, C. L., Wahyuningrum, D. 2010. *Deasetilasi Kitin Secara Bertahap dan Pengaruhnya Terhadap Derajat Deasetilasi Serta Massa Molekul Kitosan*. Jurnal Kimia Indonesia. 5(1) : 17-21.
- Robert. 2010. *Staphylococcus aureus Infection*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sahelian, M. D., Ray. 2015. *Health Benefit*. Accessed from <http://www.raysahelian.com/chitin.html> in 3<sup>rd</sup> January 2016.
- Sandford, P. 2003. *World Market of Chitin and its Derivates J. Trond. Nor. Vol VI*.
- Sitepu, J. 2011. *Perbandingan Efektivitas Daya Hambat Terhadap Streptococcus aureus dari Berbagai Jenis Ekstrak Buah Mengkudu (Morinda citrifolia) (invitro)*. Medan: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara.
- Soesilo, D., Santoso, R. E., Diyatri, I. 2006. *Peranan Sorbitol dalam Mempertahankan Kestabilan pH Saliva pada Proses Pencegahan Karies*. Majalah Kedokteran Gigi. 38 (1): 25-28.
- Solimun. 2001. *Diktat Metodologi Penelitian LKIP dan PKM Kelompok Agrokompleks*. Malang: UB.
- Sugita, P. 2009. *Kitosan: Sumber Biomaterial Masa Depan*. Bogor: IPB Press.
- Susilaningrum, Nursalam, U. 2012. *Asuhan Keperawatan Bayi dan Anak Untuk Perawat dan Bidan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Suyanto, S. R., Takarina, P. 2009. *Panduan Budi Daya Udang Windu*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Swastawati, F., Wijayanti, I., Susanto, E. 2008. *Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Menjadi Edible Coating untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan*. Semarang: Jurusan Perikanan Universitas Diponegoro.
- Syahrurachman, A. 2004. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Binarupa Aksara.



- Synowiecky, J. NA, Al-Khateeb. 2003. *Production, Properties, and Some New Applications of Chitin and its Derivates*. Crit Rev Food Sci Nutr. 43(2) : 145 – 71.
- Teng, D. 2012. *Chitosan-Based Hydrogels: Functions and Applications*. USA: CRC Press Taylor & Francis Group.
- Toelle, N. N., Lenda, V. 2014. *Identifikasi dan Karakteristik Staphylococcus Sp. dan Streptococcus Sp. dari Infeksi Ovarium pada Ayam Petelur Komersial*. Jurnal Ilmu Ternak. 1(7) : 32-37.
- Vinsova, J., Vavrikova, E. 2008. *Recent advances in drugs and prodrugs design of chitosan*. Current Pharmaceutical Design. 14: 1311-1326.
- Whitman, W. B. 2009. *Bergeys's Manual of Systematic Bacteriology, 2<sup>nd</sup> Edition*. Philadelphia: Elsevier Health Sciences.
- Widodo, A., Marida, Prasetyo, A. 2006. *Potensi Kitosan dari Limbah Udang sebagai Koagulan Logam Berat Limbah Cair Industri Tekstil*. Surabaya: Jurusan Teknik Kimia ITS.
- Wulandari, N. 2008. *Uji Antibakteri Kitosan dari Kulit Udang Windu (Penaeus monodon) dengan Metode Difusi Cakram Kertas*. Semarang: Jurusan Kimia FMIPA UNDIP.
- Yusman, D. A. 2006. *Hubungan Antara Aktivitas Antibakteri Kitosan dan Ciri Permukaan Dinding Sel Bakteri*. Bogor: Jurnal Penelitian IPB Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.