

**DAFTAR PUSTAKA**

- Agustini, T. W., Fahmi, A. S., Widowati, I dan Sarwono, A. 2011. Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Simpson (*Amusium pleuronectes*) dalam Pembuatan Cookies Kaya Kalsium. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. Vol. 24, No. 1, Hal. 8-13.
- Alamsyah, R., Hartanto, E. S., dan Mardiah. 2009. Pengaruh Penambahan Khitosan pada Konsentrasi yang Berbeda dalam Formulasi Pelembab Kulit. Journal of Agro-Based Industry. Vol. 26. No. 1. Hal. 31-39.
- An, H. S., J. W. Lee and C. M. Dong. 2012. Population Genetic Structure of Korean Pen Shell (*Atrina pectinata*) in Korea Inferred from Microsatellite Marker Analysis. Genes & Genomics. Vol. 34. Hal. 6-7.
- Anwar, S.H., Antasari, M., Hasni, D., Safriani, N., Rohaya, S., dan Winarti, C. Kombinasi Pati Sukun Termodifikasi OSA (*Octenyl Succinic Anhydride*) dan Lesitin Sebagai Penstabil Emulsi Minyak Dalam Air. Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian. Vol. 14. No. 3. Hal. 124-133.
- Apriadi, Raden Ali. 2004. Pengaruh Penambahan Larutan Kitosan terhadap Mutu Produk Gel Surimi Ikan Nila (*Oreochromis* sp.). Skripsi. Departemen Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Ikan Laut Menurut Jenisnya (Ton) 2011-2016. Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya. Surabaya.
- Badan Standardisasi Nasional. 1996. Standar Nasional Indonesia No. 16-4399-1996 Syarat Mutu Pelembab Kulit. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2015. Standar Nasional Indonesia No. 2332.3:2015 Penentuan Angka Lempeng Total (ALT) pada Produk Perikanan. Jakarta.
- Djaja, S. 2006. Formulasi Lotion Pelembut Raga Menggunakan Kombinasi Minyak Kelapa Murni dan Parafin Cair Serta Setil Alkohol Sebagai Emolien. Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Pancasila, Jakarta.
- Dluzewska. E., Stobiecka. A., and Maszewska. M. 2006. Effect of Oil Phase Concentration on Rheological Properties and Stability of Beverage Emulsions. Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria. Vol. 5. No. 2. Hal. 56-147.
- Erungan, A. C., Purwaningsih, S., dan Anita, S. B. 2009. Aplikasi Karaginan dalam Pembuatan Skin Lotion. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. Departemen Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Vol. 12. No. 2. Hal. 128-143.

- Farage, M. 2007. Evaluating Lotion Transfer to Skin from Feminine Protection Products. *Journal Compilation. Skin Research and Technology*. Vol. 14. Hal. 121-126.
- Ginting, E. D. D., Susetya, I. E., Patana, P., dan Desrita. 2017. Identifikasi Jenis-Jenis Bivalvia di Perairan Tanjungbalai, Provinsi Sumatera Utara. *Aquatic Sciences Journal*. Vol. 4. No. 1. Hal 13-20.
- Guibal, E., Milot, C, dan Roussy, J. 1997. *Chitosan Gel Beads for Metal Ion Recovery*. Di dalam: Muzzarelli RAA dan Pater MG, editor. *Chitin Handbook*. Grottammare. Italy. Hal. 528.
- Hartono, D. 2019. Karakteristik Kitosan Cangkang Kerang Kampak (*Atrina pectinata*) Dengan Substitusi Pelarut Kalium Hidroksida (KOH) Pada Proses Deproteinasi. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Haryono, A., D. Sondari, dan D. Mansyur. 2005. Sintesis Chitosan Kationik dari Cangkang Udang dan Penggunaannya sebagai Stabilizer Produk Skin Lotion. Laporan Penelitian. Pusat Penelitian Kimia LIPI.
- Hastuti, B dan Tulus, N. 2015. Sintesis Kitosan dari Cangkang Kerang Bulu (*Anadara inflata*) sebagai Adsorben Ion  $\text{Cu}_2^+$ . Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia. Vol. 7. Hal 1-11.
- Intan, K., Hidayat, dan Setiabudy, D. 2012. Pengaruh Kondisi Homogenisasi Terhadap Karakteristik Fisik dan Mutu Santan Selama Penyimpanan. *Jurnal Litri*. Vol. 18. No. 1. Hal. 31-39.
- Kang, B., Dai, Y. D., Zhang, H.Q, and Chen, D. 2007. Synergetic Degradation of Chitosan with Gamma Radiation and Hydrogen Peroxide. *Polym. Degrad. Stab.* Vol. 92. Hal. 359-362.
- Kartika, V. D. 2018. Pengaruh Ikatan Silang Terhadap Sensitivitas dan Morfologi Film Kitosan – Grafena pada Pendeteksian Urea. Tesis. Program Pasca Sarjana Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Khan, T. A., Peh, K. K, dan Chang, H. S. 2002. Reporting Degree of Deacetylation Values of Chitosan; The Influence of Analytical Methods. *Journal Pharm. Sci* Vol. 5. No. 3. Hal. 205-212.
- Kohar., Hadjo., Jonatan., dan Agustanti. 2004. Studi Kandungan Logam Pb dalam Batang dan Daun Kangkung (*Ipomoea reptans*) yang Direbus dengan Penambahan NaCl dan Asam Asetat. *Makara Sains*. Vol. 8. No. 3. Hal. 85-88.

- Kurniawan, R. 2012. Pembuatan *Body Lotion* dengan Menggunakan Ekstrak Daun *Handeuleum (Graptophyllum pictum (Linn) Griff)* Sebagai Emolient. Skripsi. Departemen Teknik Kimia. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Kusumawati, N. 2009. Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Membran Ultrafiltrasi. *Inotek*. Vo. 13. No. 2. Hal. 113-120.
- Maidin, A. N. 2017. Produksi Kitosan dari Limbah Cangkang Kepiting Rajungan (*Portunidae*) Secara Enzimatis dan Aplikasinya Sebagai Penurun Kolesterol. Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Hasanudin. Makasar.
- McClements DJ. 2007. Critical Riview of Techniques and Methodologies for Characterization of Emulsion Stability. *Critical Reviews in Food Sci. and Nutrition*. Vol. 47. No. 7. Hal. 611-649.
- Medaan, Chanana, Kataria, dan Bilandi. 2014. Emulsion Technology and Recent Trends in Emulsion Application. *Journal of Pharmacy*. Vol. 5. No. 7. Hal. 2230-8407.
- Mitsui. 1997. *New Cosmetic Science*. New York: Elsevier.
- Mursalim. 2018. Pemeriksaan Angka Lempeng Total Bakteri pada Minuman Sari Kedelai yang Diperjualbelikan di Kecamatan Manggala Kota Makassar. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*. Vol. 1. No. 1. Hal. 56-62.
- Niswari, A. P. 2004. Studi Morfometrik Kerang Hijau (*Perna viridis, L.*) DI Perairan Cilincing, Jakarta Utara. Skripsi. Program Studi Ilmu Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 1-6.
- Noer, H. B. M., dan Sundari. 2016. Formulasi *Hand Body Lotion* Ekstrak Kulit Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) dan Uji Kestabilan Fisiknya. *Jurnal Kesehatan*. Vol. 9. No. 1. Hal. 101-113.
- Paramitha, D. A. I., Sibarani, J dan Suaniti, N. M. 2017. Sifat Fisikokimia *Hand Body Cream* Dengan Pemanfaatan Ekstrak Etanol Bunga Gemitir (*Tagetes erecta L.*) dan Bunga Pacar Air Merah (*Impatiens balsamina L.*) dari Limbah Canang. *Indonesian E-Journal of Applied Chemistry*. Volume 5. Nomor 1. Hal. 1-11.
- Paus, S. P. 2014. Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Kimia Tepung Cangkang Kijing Lokal (*Pilsbryconcha sp.*). Tesis. Universitas Negeri Gorontalo.
- Pratiwi, R. 2014. Manfaat Kitin dan Kitosan Bagi Kehidupan Manusia. *Bidang Sumber Daya Laut, Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI, Jakarta*. Vol. 39. No. 1. Hal. 35-43.
- Pujiastuti, A., dan Kristiani, M. 2019. Formulasi dan Uji Stabilitas Mekanik *Hand and Body Lotion* Sari Buah Tomat (*Licopersicon esculentum Mill.*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol. 16. No. 1. Hal. 42-55.

- Purwaningsih, S., Salamah, E dan Budiarti, T. A. 2014. Formulasi *Skin Lotion* dengan Penambaham Karagenan dan Antioksidan Alami dari *Rhizophora mucronata* Lamk. *Jurnal Akuatik*. Vol. 5. No. 1. Hal. 55-62.
- Qiu, T., Z. Tao., B. Yucen., D. Xue and Y. Pan. 2014. Gonad Development of The Pen Shell *Atrina pectinata* from Shandong Province, China. *Journal of Shellfish Research*. Vol. 33. No. 2. Hal. 465-471.
- Rinaudo, M. 2006. *Chitin and Chitosan: Properties and Application*. *Prog. Polym. Sci.* Vol. 31. Hal. 603-632.
- Savitri, E. D., Afifah, W., Pursetyo, K. T., Boneka, F dan Eradiaty, F. 2015. Perikanan Kerang – Panduan Penangkapan dan Penanganan. WWF-Indonesia Edisi 1. ISBN 978-979-1461-62-7. Hal 5.
- Schmitt, WH. 1996. *Skin Care Products*. Di dalam Williams DF and Schmitt WH, editor. *Chemistry and Technology of The Cosmetics and Toiletries Industry*. 2<sup>nd</sup> Ed. London: Blackie Academe and Profesional.
- Setiawan, E., Khaira, F. N dan Elfiyani, R. 2014. Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Setil Alkohol sebagai Pengental terhadap Stabilitas Fisik Krim Tipe M/A Ekstrak Rimpang Jahe Gajah (*Zingiber officinale roscoe*). Universitas Muhammadiyah Prof. dr. Hamka, Jakarta.
- Sinardi, P. Soewandi dan S. Notodarmojo. 2013. Pembuatan Karakteristik dan Aplikasi Kitosan dari Cangkang Kerang Hijau (*Mytilus Virdis Linnneaus*) Sebagai Koagulan Penjernih Air. Konferensi Nasional Teknik Sipil. Universitas Sebelas Maret. Solo. Hal 1-33.
- Siswadi, dan Saragih, G. S. 2018. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Kulit Batang Faloak (*Sterculia quadrifida R.Br*) pada Tikus Sparague-Dawley. *Traditional Medicine Journal*. Vo. 23. No. 2. Hal. 127-134.
- Sulistiyoningrum, R. S., Suprijanto, J., dan Sabdono, A. 2013. Aktivitas Anti Bakteri Kitosan dari Cangkang Kerang Simpson pada Kondisi Lingkungan yang Berbeda: Kajian Pemanfaatan Limbah Kerang Simpson (*Amusium sp.*). *Journal of Marine Research*. Vol. 2. No. 4. Hal. 111-117.
- Suryani, A., Sailah, I., dan Hambali, E. 2000. *Teknologi Emulsi*. Bogor: Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Tadros, T. F. 2009. *Emulsion Science and Technology*. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA.

- Taufan, M. R. S dan Zulfahmi. 2010. Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Sebagai Bahan Anti Rayap (*Bio-termitisida*) pada Bangunan Berbahan Kayu. Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang. Hal. 1-44.
- Tribawono, Djoko. 1992. Pemanfaatan Khitosan dari Limbah Kulit Udang Sebagai Bahan Kosmetik. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Wade, A dan Weller, P.J. 1994. *Hand Book of Pharmaceutical Excipients 2<sup>nd</sup> edition*. London: The Pharmaceutical Press. Hal. 71-80.
- Williams, D. F and Schmitt, W. H. 1992. *Chemistry and Technology of Cosmetics and Toiletries Industry*. London: Blackie Academic and Professional.
- Wisuda, S.S., Buchari, D dan Loekman, S. 2014. Pemanfaatan Kitosan dari Limbah Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) pada Pembuatan *Hand Body Cream*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau.
- Yunilawati, R., Yemirta., dan Komalasari, Y. 2011. Penggunaan *Emulsifier* Stearil Alkohol Etoksilat Derivat Minyak Kelapa Sawit Pada Produk Losion Dan Krim. *Jurnal Kimia Kemasan*. Vol. 33. Hal. 83-89.