**DAFTAR PUSTAKA**

Agustina, S., & Kurniasih, Y. (2013). *Pembuatan Kitosan dari Cangkang Udang dan Aplikasinya Sebagai Adsorben untuk Menurunkan Kadar Logam CU*. Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III : 356-371.

Agustina. S., S. I. (2015). *Isolasi Kitin, Karakterisasi, dan Sintesis Kitosan dari Kulit Udang*. Jurnal Kimia, 271-278.

Alepandi, Mirza., Wahyudi, Joko tri., & Tiranda, Yulius. (2022). *Efektivitas Pemberian Aloe vera Pada Proses Penyembuhan Luka Bakar :Literature Review*.Jurnal Keperawatan Merdeka, 2 (1), 15-29.

Ansel, C, H. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi IV. Universitas

 Indonesia, Jakarta.

Apsari, H. (2010). *Preparasi Dan Karakterisasi Membran Kitosan Yang Dicrosslinking Dengan Glutaraldehida Melalui Metode Presipitasi*. Skripsi sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bndung.

Ariyani, Herda., Nazemi, Muhammad., Hamidah & Kurniati, Mita. (2018). *Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Limau (Cytrus hystrix DC) Terhadap Beberapa Bakteri*. Journal Of Current Pharmaceutical Sciences, 2(1), 136-141.

Chasanah, Uswatun., Apriliyanto, A.B., Anggara, D., Kusumawardani, A & Ermawati D. (2019). *Characterization anda Antibacterial Activity of Dayak Onion (Eleutherine palmifolia) Hidrogel In Vitro*.HSIC,164-170.

Benson, H.J. 1998. *Microbiology Aplications Laboratory Manual in General Microbiology 7th*. McGraw Hill. London.

Dasapang, E.S., dan Akmal, S. (2016). *Formulasi Sediaan Gel tangan Antiseptik Tangan Dan Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (Pandaus amaryllifolius Roxb.)*. Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan Vol 3.

Ditjen POM. (1979). *Farmakope Indonesia.* Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Ditjen POM. (1979). *Farmakope Indonesia*. Edisi Ketiga. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal. 772.

Ditjen POM. (1995). *Farmakope Indonesia.* Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Ditjen POM. (2014). *Farmakope Indonesia.* Edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Dwidjoseputro. (1998). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Djambatan.

E,R.I.,Atmono., & Praja.T.T.(2018). *Perbandingan Kitosan Dari Limbah Udang Windu Dan Kitosan Murni Terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Gali*. Jurnal Rekayasa, Teknologi, dan Sains.2(2).104-105. DOI: <https://doi.org/10.33024/jrets.v2i2.1125>

Ganji, Fariba., Farahani,Samira Vasheghani., & Farahani.,Ebrahim Vasheghani.

 (2010*). Theoretical Description of Hydrogel Swelling*: A Review. Iranian Polymer Journal,19(5),375-398.

Harliantika, Yenny., & Noval. (2021). *Formulasi dan Evaluasi Hidrogel Ekstrak Etanol Daun Gaharu (Aquilaria malacensis Lamk.) dengan kombinasi basis Karbopol 940 dan HPMC K4M*. Journal Of Pharmacy and Science, 6 (1), 37-46.

Hasliani . (2019). *Sistem Integumen*. Makassar: Tohar Media.

Imtihani, H.N., Wahyuono,R.A., & Permatasari.S.N.(2020). *Biopolimer Kitosan Dan Penggunaannya Dalam Formulasi Obat*.Gresik:Graniti.

Irianto,I.D.K., Purwanto & Mardan, M.F. (2020). *Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (Piper betle L.) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi*. Majalah Farmasetik, 16 (2), 202-210.

Irianto, K. (2006). *Mikrobiologi Menguak Dunia Mikroorganisme*. Jilid I.

Bandung: Yrama Widya.

Jawetz, E., Melnick, J.L., & Aldelberg, E.A. (1995). *Mikrobiologi Kedokteran.* Edisi ke-20. Jakarta: Buku Kedokteran.

Jawetz, E., Melnick, J.L., & Aldelberg, E.A. (2001). *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-22. Jakarta: Salemba Medika.

Jawetz., et al. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg, Ed.23,Translation of Jawetz, Melnick, and Adelberg’s Medical Microbiology, 23thEd*. Alih bahasa oleh Hartanto, H., et al. Jakarta: EGC

Juniar, Mitha. (2020). *Budidaya Lobster Air Tawar Untuk Pemula*. Jakarta: Bhuana

Ilmu Populer.

Kaihena, Martha., & Luarwan T. Welmince. (2021). *Penyembuhan Luka Bakar Tikus Rattus norvegicusPasca Diberi Gel Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum L.)*. Jurnal Kalwedo Sains, 2 (1), 2722-6964.

Kolarsick, Paul A. J.,Kolarsick, Maria Ann., & Goodwin, Carolyn. (2011). Anatomy and Physiology of the Skin. Journal of the Dermatology Nurses' Association, 3(4), 203-213.

Lachman, L., Lieberman, H.A., & Joseph, L.K. (1994). *Teori dan Praktek Far-*

 *masi Industri.* Edisi III. Jakarta: UI-Press.

 Mahdani, Wilda., Rizal, Syamsyul., & Amirsyah, Minasari. (2022). *Evaluasi Kejadian Infeksi Luka Bakar Yang dirawat Inap di RSUD dr.Zainoel Abidin*. Journal Of Medical Science, 3(2), 71-79.

Mpila, D.A., Fatimawali., & Weny, I.W. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mayana *(Coleus atropurpureus* [L]Benth*)* Terhadap *Staphylococcus aureus, Escherichia coli* Dan *Psedomonas aeruginosa* Secara In-Vitro*. Pharmacon Vol. 1 No. 1.* Manado: Universitas Sam Ratulangi.

Murray RK, Granner DR, Mayes PA, Rodwell VW. 2003. Biokimia harper. Edisi 25. Terjemahan Andry Hartono. Jakarta : Kedokteran EGC.

Mursida, Tasir, & Sahriawati. (2018). *Efektifitas Larutan Alkali pada Proses Deasetilasi*. Jphpi, 21(2), 356–366

Nabillah, Syarifa., Noval ., & Hidayah, Nur. (2022). *Formulasi Dan Evaluasi Nano Hidrogel Ekstrak Daun Serunai (Chomolaena odorata L.) Dengan Variasi Konsentrasi Polimer Carbopol 980*. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina,7 (2), 340-349.

 Nadia, L.M.H., Huli, L.O., Effendy, W.N.A., Rieuwpassa, F.J., Imra, Nurhikma., & Cahyono, E. (2021). *Aktivitas Antibakteri Kitosan dari Tulang Rawan Cumi-Cumi (Loligo sp.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Jurnal FishtecH, 10(2), 95-101. ISSN: 2302-6936.

Parhi, Rabinarayan. (2017). Cross-Linked Hydrogel for Pharmaceutical Applications: A Review. Advanced Pharmaceutical Bulletin,7(4),515-530.

Pelczar, M. J., Chan, E. C. S., 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.

Pelczar. J. Michael dan Chan E.C.S. 2006. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Universitas Indonesia : Jakarta.

Radji, M. (2011). *Mikrobiologi.* Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Riski, Radhia & Sami, Fitiyanti J Umaetri. (2015). *Formulasi Cream Anti Jerawat Dari Nanopartikel Kitosan Cangkang Udang Windu (Penausmonodom)*. JF FIK UINAM, 3 (4), 153-161.

Safitri, R.D.,Wijayanti,K., & Santoso,B.(2022). *Gel Kubis Sebagai Alternatif Non-Farmakologis Dalam Mengurangi Pembengkakan Payudara*. Magelang: Pustaka Rumah Cinta.

Sarwono, R.(2010). *Pemanfaatan Kitin/Kitosan Sebagai Bahan Antimikroba.* JKTI, Vol.12, No.1.

Setiawan, Cuncun. (2021). *Untung Besar Bisnis Lobster Air Tawar*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Sheskey, Paul J., Cook, Walter G., & Cable, Colin G. (2017). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*. Edisi kedelapan. London: Pharmaceutical Press.

Sofandi, Tatang. (2023). *Biologi Dan Budidaya Lobster Capit Merah*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.

Sujono, T.A., Ullya, N.W.H., & T.N. Saifullah, S. (2014). Efek Gel Ekstrak Herba Pegagan *(Centella asiatica* L*.* Urban*)* Dengan Gelling Agent Hidroksipropil Methylcellulose Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit Punggung Kelinci. *Biomedika. Vol. 6 No. 2.*

Susanti, Perintis Gita., & Cahyaningrum, Sari Edi. (2022). *Karakterisasi dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Aloe vera Kombinasi Kitosan sebagai Antibakteri Staphylococcus aureus*. UNESA Journal Of Chemistry, 11 (1), 26-33.

Tranggono, R.I., & Fatma, L. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik.* Jakarta: Pustaka Utama.

Wahyutomo, R. 2009. Tes sensitivitas untuk menentukan resistensi antibiotika. <http://www.tributememories.com>

Wasiaturrahmah, Y., & Raudhatul, J. (2018). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Gel Hand Sanitizer Dari Ekstrak Daun Salam *(Syzygium polyanthum).* *Borneo Journal Of Pharmascientech.*

Wasitaatmadja. (1997). *Penuntun Kosmetik Medik*. Jakarta: Universitas Indonesia.

Wisuda, S., Buchari, D., & Loekman, S. (2014). Utilization chitosan of small crab (Portunus pelagicus) shell waste to making hand body cream. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri, 3(4), 169-176.Amlot P.(1997). *Demam dan Berkeringat, Dalam* : Walsh, Declan T., Kapita Selekta Penyakit dan Terapi. Jakarta : EGC, pp : 195-202.

Yamlean, Paulina V.Y. (2020).*Farmasetika.*Klaten:Penerbit Lakeisha.

Zam, Zulkifli Zam., Umar,Sudir., Robo,Tamrin., & Muin,Fadlan.(2020). *Isolation and Characterization of Chitosan from Coconut Crab Skin Origin of Halmahera Island with Ftir*. The 1st International Conference on Teaching and Learning.298-302.