

DAFTAR PUSTAKA

- Adiana, I. D., & Syafiar, L. (2014). Penggunaan Kitosan Sebagai Biomaterial Di Kedokteran Gigi. *Dentika: Dental Journal*, 18(2), 190–193. <https://doi.org/10.32734/dentika.v18i2.2029>
- Afifi, R., Erlin, E., & Rachmawati, J. (2018). Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium acnes* secara In Vitro. *Quagga : Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 10(01), 10–17. <https://doi.org/10.25134/quagga.v10i01.803>
- Agustin, Y., & Wulandari, S. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Dengan Bahan Dasar Ekstrak Biji Alpukat. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(2), 186–192. <https://doi.org/10.33024/jikk.v8i2.4290>
- Ardana, M., Aeyni, V., & Ibrahim, A. (2015). Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC ((Hidroxy Propyl Methyl Cellulose) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 101–108.
- Ariani, N., Monalisa, & Febrianti, D. R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(2), 160–166.
- Bährle-Rapp, M. (2007). Sodium Lauroyl Sarcosinate. In *Springer Lexikon Kosmetik und Körperpflege* (pp. 513–513). Transfar. https://doi.org/10.1007/978-3-540-71095-0_9602
- Beylot, C., Auffret, N., Poli, F., Claudel, J. P., Leccia, M. T., Del Giudice, P., & Dreno, B. (2014). *Propionibacterium acnes*: An update on its role in the pathogenesis of acne. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 28(3), 271–278. <https://doi.org/10.1111/jdv.12224>
- Contassot, E., & French, L. E. (2014). New insights into acne pathogenesis: *Propionibacterium acnes* activates the inflammasome. *Journal of Investigative Dermatology*, 134(2), 310–313. <https://doi.org/10.1038/jid.2013.505>

- Danimayostu, A. A., Shofiana, N. M., & Permatasari, D. (2017). Pengaruh Penggunaan Pati Kentang (*Solanum tuberosum*) Termodifikasi Asetilasi-Oksidasi Sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Gel Natrium Diklofenak. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 3(1), 25–32. <https://doi.org/10.21776/ub.pji.2017.003.01.4>
- Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, L. N., Nurhaini, R., & Handayani, S. (2012). Formulasi Gel Antinyamuk Minyak Atsiri Batang Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*, L. Rendle). *CERATA Journal of Pharmacy Science*, 3(1), 8–18.
- Dewi, R., Anwar, E., & Yunita, K. S. (2014). Uji Stabilitas Fisik Formula Krim yang Mengandung Ekstrak Kacang Kedelai (*Glycine max*). *Pharm Sci Res*, 1(3), 194–208.
- Du, W., Huang, X., Zhang, J., Wang, D., Yang, Q., & Li, X. (2021). Enhancing methane production from anaerobic digestion of waste activated sludge with addition of sodium lauroyl sarcosinate. *Bioresource Technology*, 336(125321), 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2021.125321>
- Elliott, T., Worthington, T., Osman, H., & Gill, M. (2009). *Mikrobiologi Kedokteran & Infeksi*. Buku Kedokteran EGC.
- Eyerich, S., Eyerich, K., Traidl-Hoffmann, C., & Biedermann, T. (2018). Cutaneous Barriers and Skin Immunity: Differentiating A Connected Network. *Trends in Immunology*, 39(4), 315–327. <https://doi.org/10.1016/j.it.2018.02.004>
- Hafsari, A. R., Cahyanto, T., Sujarwo, T., & Lestari, Rahayu, I. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less.) terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Jurnal Istek*, 9(1), 142–161.
- Hidayat, D. D., & Azizah, N. (2020). Uji Stabilitas Sediaan Lulur Krim Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) dengan Penambahan Yogurt sebagai Antioksidan.

Herba Pharma, 2(2), 63–70.

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

James, W. D., Berger, T. G., Elston, D. M., & Neuhaus, I. M. (2016). *Andrews Disease Of the Skin* (12th ed.). Elsevier.

Jawetz, Melnick, & Adelberg. (2010). *Mikrobiologi Kedokteran*. Buku Kedokteran EGC.

Ke, C. L., Deng, F. S., Chuang, C. Y., & Lin, C. H. (2021). Antimicrobial actions and applications of Chitosan. *Polymers*, 13(6), 1–21. <https://doi.org/10.3390/polym13060904>

Kemenkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia* (Edisi VI). Kementerian Kesehatan RI.

Khairuni, M., Alfian, Z., & Agusnar, H. (2017). Studi Penggunaan Kitosan Komposit Cuo sebagai Adsorbenu Untuk Menyerap Logam Besi (Fe), Mangan (Mn) dan Seng (Zn) Pada Airsungai Belawan. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 14(2), 115–119.

Kumesan, Y. A. N., Yamlean, P. V. Y., & Supriati, H. S. (2013). Formulasi Dan Uji Aktivitas Gel Antijerawat Ekstrak Umbi Bakung (*Crinum Asiaticum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara *in Vitro*. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, 2(02), 18–26.

Kurniasih, M., & Kartika, D. (2012). Sintesis dan Karakterisasi Fisika-Kimia Kitosan (Synthesis and Physicochemical Characterization of Chitosan). *Jurnal Inovasi*, 5(1), 42–48.

Kusuma, W., A., Darma, G., C., E., & Priani, S., E. (2017). Formulasi Sediaan Hidrogel Mengandung Nanopartikel Serisin dari Kepompong Ulat Sutera (*Bombyx mori* Linn) serta Uji Aktivitasnya sebagai Pelembab. *Prosiding Farmasi*, 3(2), 165–171.

Kusuma, T. M., Azalea, M., Dianita, P. S., & Syifa, N. (2018). Pengaruh Variasi Jenis Dan Konsentrasi Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Gel Hidrokortison.

Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis, IV(1), 44–49.

- Lasut, T. M., Tiwow, G. A. ., Tumbel, S. L., & Karundeng, E. Z. Z. . (2019). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Nangka *Artocarpus heterophyllus* Lamk. *Biofarmasetikal Tropis*, 2(1), 63–70. <https://doi.org/10.55724/jbiofartrop.v2i1.40>
- Mahmudah, F. L., & Atun, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata* Roxb) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(1), 59–66. <https://doi.org/10.21831/jps.v22i1.15380>
- Meliana, Syahputra, R., & Fauzan. (2022). Pengaruh Suhu Terhadap Viskositas Minyak Pelumas Shell Mysella S3N40 Pada Mesin Gas Type W18V50Sg Di Pltmg Sumbagut -2 Peaker. *Jurnal TEKTRO*, 6(1), 92–97. <http://e-jurnal.pnl.ac.id/TEKTRO/article/view/3222>
- Menaldi, S. L. S., Bramono, K., & Indriatmi, W. (2016). *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Miratunnisa, Hajar, S., & Mulqie, L. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Kentang (*Solanum tuberosum* L) terhadap *Propionibacterium*. *Prosiding Farmasi*, 1(2), 510–516.
- Mollerup, S., Friis-Nielsen, J., Vinner, L., Hansen, T. A., Richter, S. R., Fridholm, H., Herrera, J. A. R., Lund, O., Brunak, S., Izarzugaz, J. M. G., Mourier, T., Nielsen, L. P., & Hansen, A. J. (2016). *Propionibacterium acnes*: Disease-causing agent or common contaminant? detection in diverse patient samples by next- generation sequencing. *Journal of Clinical Microbiology*, 54(4), 980–987. <https://doi.org/10.1128/JCM.02723-15>
- Muhammad, M., & Rosen, T. (2013). A controversial proposal: no more antibiotics for acne! *Skin Therapy Lett*, 18(5), 1–4.
- Mukhlisah, N, R, I., Sugihartini, N., & Yuwono, T. (2016). Daya Iritasi dan Sifat Fisik Sediaan Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzigium aromaticum*) pada Basis Hidrokarbon. *Majalah Farmaseutik*, 12(1), 372–376.

- Nurfaizah, I., Nawangsari, D., & Febrina, D. (2021). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Salep Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa L.*) dalam Berbagai Basis. *Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Purwokerto*, 2(1), 1393–1402. <https://prosiding.uhb.ac.id/index.php/SNPPKM/article/view/835%0Ahttps://prosiding.uhb.ac.id/index.php/SNPPKM/article/download/835/46>
- Nurhuda, H. S., Junianto, & Rochima, E. (2017). Penambahan Tepung Karaginan Terhadap Tingkat Kesukaan Bakso Ikan Manyung. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 8(1), 157–164.
- Pratama, Adi, W., & Zulkarnain, A, K. (2015). Uji Spf in Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 11(1), 275–283.
- Purwati, R. E. (2019). Potensi Anti Jerawat Masker Gel Peel Off Kitosan Larut Air Terhadap Bakteri *Staphylococcus Epidermis* dan *Propionibacterium Acnes*. *Skripsi*.
- Rinda, R. E., Mursyid, A. M., & Hasrawati, A. (2019). Sediaan Krim Ekstrak Air Buah Aren (*Arenga pinnata*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 11(01), 01–08. <https://doi.org/10.33096/jifa.v11i1.449>
- Riski, R., & Sami, F. J. (2015). Formulasi Krim Anti Jerawat dari Nanopartikel Kitosan Cangkang Udang Windu (*Penaeusmonodon*). *JF FIK UINAM*, 3(4), 153–161.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2006). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed.). The Pharmaceutical Press.
- Rumengan, I. F. M., Suptijah, P., Salindeho, N., Wullur, S., & Luntungan, A. H. (2018). *Nanokitosan Dari Sisik Ikan : Aplikasinya Sebagai Pengemas Produk Perikanan*. Lembaga Penelitian dan Pengeabdian Kepada Masyarakat Universitas Sam Ratulangi.
- Sajati, H., Indrianingsih, Y., & Wulan, P. I. D. C. (2016). Deteksi Jerawat Pada Wajah Menggunakan Metode Viola Jones. *Compiler*, 5(1), 53–64.

- Santosa, S. J., Siswanta, D., & Sudiono, S. (2013). *Dekontaminasi Ion Logam dengan Biosorben Berbasis Asam Humat, Kitin, dan Kitosan*. Gadjah Mada University Press.
- Santosa, S. J., Siswanta, D., & Sudiono, S. (2014). *Dekontaminasi Ion Logam dengan Biosorben Berbasis Asam Humat, Kitin dan Kitosan*. Gadjah Mada University Press.
- Sholikha, M., Febriani, A., Tsaniyah, R. H., & Hutabarat, R. (2019). Formulasi Facial Wash dari Ekstrak Lobak (*Raphanus sativus*) sebagai Inhibitor Tirosinase. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 126–132.
- Sibero, H. T., Putra, I. W. A., & Anggraini, D. I. (2019). Tatalaksana Terkini Acne Vulgaris. *Jurnal Kedokteran Unila*, 3(2), 313–320.
- Sugita, P., Wukirsari, T., Sjahriza, A., & Wahyono, D. (2009). *Kitosan : Sumber Biomaterial Masa Depan*. IPB Press.
- Suherman, 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), 116–127. <https://doi.org/10.32382/mf.v14i1.145>
- Sukandar, E. Y., Andrajati, R., Sigit, J. I., Adnyana, I. K., Setiadi, A. P., & Kusnandar. (2011). *ISO Farmakoterapi 2*. IAI.
- Surjowardojo, P., Susilorini, T. E., & Sirait, G. R. B. (2015). Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus Sylvestris* Mill.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Dan *Pseudomonas Sp*. Penyebab Mastitis Pada Sapi Perah. *Jurnal Ternak Tropika*, 16(2), 40–48.
- Suseno, N., Padmawijaya, K. S., S, A., & K, N. (2015). Pengaruh Berat Molekul Kitosan terhadap Sifat Fisis Kertas Daur Ulang. *Majalah Polimer Indonesia*, 18(1), 33–39.
- Sutjahjokartiko, S. (2017). Pengaruh Konsentrasi Pengawet Dmdm Hydantoin terhadap Karakteristik, Stabilitas Fisika & Ph pada Water Based Pomade yang

mengandung Ekstrak Aloe Vera. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 6(2), 553–556.

Sutono, T., & Marissa. (2014). *Atasi Jerawat Dengan Ekstrak Kulit Manggis*. Buku Kompas.

Tambunan, S., & Sulaiman, T. N. S. (2018). Formulasi Gel Minyak Atsiri Sereh dengan Basis HPMC dan Karbopol. *Majalah Farmaseutik*, 14(2), 87–95.

Utami, N. F., Nurmala, S., Zaddana, C., & Rahmah, R. aulia. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Face Wash Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) dan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Fitofarmaka*, 9(1), 64–76.

Warnida, H., Juliannor, A., & Sukawaty, Y. (2016). Formulasi Pasta Gigi Gel Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3(1), 42–49.
<http://jsfkonline.org/index.php/jsfk/article/view/98>

Wasitaatmadja, S. M. (2018). Kelompok Studi Dermatologi Kosmetik Indonesia Akne. In *Turk Dermatoloji Dergisi* (Vol. 6, Issue 4). Badan Penerbit FKUI.
<https://doi.org/10.5152/tdd.2012.31>

Winato, B. M., Sanjaya, E., Siregar, L., Fau, S. K. Y. M. V., & Mutia, M. S. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 6(1), 50–58.
<https://doi.org/10.31289/biolink.v6i1.2210>

Yadav, S., & Gupta, M. (2019). Formulation and Evaluation of Anti-Acne Herbal Face Wash Gel. *Journal of Drug Delivery & Therapeutics*, 9(4), 523–525.
<http://dx.doi.org/10.22270/jddt.v9i3.2678>

Yapar, S., Ateş, M., & Özdemir, G. (2017). Preparation and characterization of sodium lauroyl sarcosinate adsorbed on cetylpyridinium-montmorillonite as a possible antibacterial agent. *Applied Clay Science*, 150(4), 16–22.
<https://doi.org/10.1016/j.clay.2017.08.025>

- Younes, I., Sellimi, S., Rinaudo, M., Jellouli, K., & Nasri, M. (2014). Influence of acetylation degree and molecular weight of homogeneous chitosans on antibacterial and antifungal activities. *International Journal of Food Microbiology*, 185(18), 57–63.
<https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2014.04.029>
- Yuniarsih, N., Akbar, F., Lenterani, I., & Farhamzah. (2020). Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Facial Wash Gel Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan Gelling Agent Carbopol. *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 57–67.
<https://doi.org/10.36805/farmasi.v5i2.1194>
- Zahrah, H., Mustika, A., & Debora, K. (2018). Aktivitas Antibakteri dan Perubahan Morfologi dari *Propionibacterium Acnes* Setelah Pemberian Ekstrak Curcuma Xanthorrhiza. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 20(3), 160–169.
<https://doi.org/10.20473/jbp.v20i3.2018.160-169>
- Zulkarnain, A., K., Susanti, M., & Lathifa, A., M. (2013). Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa sebagai Tabir Surya dan Uji Iritasi Primer pada Kelinci. *Traditional Medicine Journal*, 18(3), 141-.