

DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Farmakope Indonesia* Edisi V. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- [Depkes RI]. 1995. *Farmakope Indonesia* edisi IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- [ITIS] Integrated Taxonomic Information System. 2015. Taxonomic Hierarchy : *Achatina fulica*. <https://www.itis.gov>. 15 Juni 2021 (13:04). https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=76978#null.
- [ITIS] Integrated Taxonomic Information System. 2015. Taxonomic Hierarchy : *Staphylococcus epidermidis*. <https://www.itis.gov>. 15 juni 2021 (14:43). https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=377#null.
- Agistia, N., Oktaviani, M., Mukhtadi, W. K., & Ariska, D. (2021). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Emulgel Minyak Biji Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 11(2), 121-131.
- Ainaro, E. P., A. Gadri, dan S.E. Priani. 2015. Formulasi Sediaan Masker Gel *Peel-Off* Mengandung Lendir Bekicot (*Achatina Fulica* Bowdich.) sebagai Pelembab Kulit. *Prosiding Penelitian Spesia Unisba. Universitas Islam Bandung*: 86–95.
- Animal Diversity Web,. 2021. *Achatina fulica* (Giant African Snail) http://animaldiversity.org/accounts/Achatina_fulica/ downloaded 16 September 2021.
- Anggraeni, D. 2018. Profil Protein dan Daya Antimikroba Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) terhadap Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Doctoral dissertation*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Aryal, S. 2020. *Staphylococcus epidermidis* an overview. <https://microbenotes.com/staphylococcus-epidermidis/>. 21 Juli 2021 (20:26).
- Atmojo, A.T. 2016. Indonesian Medical Laboratory: Media *Mueller Hinton Agar*. <https://medlab.id/media-mueller-hinton-agar/>. 22 Juli 2021 (21:51).
- Berniyanti, T., dan Suwarno. 2007. Karakteristik Protein Lendir Bekicot (*Achasin*) Isolat Lokal sebagai Faktor Antibakteri. *Media Kedokteran Hewan* 23(3): 139- 144.

- Boerlin, P., P. Kuhnert, D. Hussy, dan M. Schaellibaum. 2003. Methods for Identification of *Staphylococcus aureus* Isolates In Cases of Bovine Mastitis. *Journal of Clinical Microbiology* 41(2): 767-771.
- Bonang, G., dan E.S. Koeswardono. 1982. *Mikrobiologi Kedokteran untuk Laboratorium dan klinik*. Edisi Pertama. Cetakan Pertama. Gramedia. Jakarta.
- Damin Sumardjo. 2006. Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksakta. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Darajah, P., O. Santoso, dan V.R. Ciptaningtyas. 2019. Pengaruh Asap Cair Berbagai Konsentrasi terhadap Viabilitas *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Kedokteran Diponegoro* 8(1): 390–400.
- Daud, N. S., Akbar, A. J., Nurhikma, E., dan Karmilah, K. 2018. Formulation of Snail Slime (*Achatina Fulica*) Anti-Acne Emulgel using Tween 80-Span 80 as Emulsifying and HPMC as Gelling Agent. *Borneo Journal of Pharmacy*, 1(2): 64-67.
- Dewi, P. S. 2010. Perbedaan Efek Pemberian Lendir Bekicot (*Achantina fulica*) dan Gel Bioplacenton terhadap Penyembuhan Luka Bersih pada Tikus Putih. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Djajadisastra, J., A. Mun'im, dan D. NP. 2009. Formulasi Gel Topikal dari Ekstrak *Nerii Folium* dalam Sediaan Anti Jerawat. *Jurnal Farmasi Indonesia* 4(4): 210- 216.
- Dwi Sulistyowati, Meri Oktariani. 2015. Perbandingan Efektivitas Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) dengan Kitosan Terhadap Penyembuhan Luka. *Jurnal Kesmadaska*: 104-110.
- Esthiaghi, M.N. dan Kuldiloke, J. 2013. Formulation of antiacne cream containing natural antimicrobials. *Int. Res. J. Pharm.*, 4(11): 20-25.
- Eversham, B. 2018. Identifying land snails. Ver 2.3. Bedfordshire Cambridgeshire Northamptonshire.
- Farasandy. 2010. *Bergey's Manual of Deterive Bacteriology*. 9th ed. Williams and Wilkins Baltimore. USA.
- Fariza, I., Fadzureena, J., Zunoliza, A., Chuah, A. L., Pin, K. Y., dan Adawiah, I. 2012. Anti-inflammatory activity of the major compound from methanol extract of *Phaleria macrocarpa* leaves. *Journal of Applied Sciences*, 12(11), 1195-1198.

- Fitriansyah, S. N., Wirya, S., dan Hermayanti, C. 2016. Formulasi dan evaluasi spray gel fraksi etil asetat pucuk daun teh hijau (*Camelia sinensis* [L.] Kuntze) sebagai antijerawat. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)* 13(02): 202-216.
- Greenwood., 1995. *Antibiotics Susceptibility (Sensitivity) Test, Antimicrobial and Chemoteraphy*. Mc Graw HillCompany. USA.
- Hart, T., dan Shears, P. 2004. *Atlas Berwarna Mikrobiologi Kedokteran*. Hipokrates. Jakarta.
- Harti, A. 2015. *Mikrobiologi Kesehatan*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Hitchins, A. D., Feng, P., Watkins, W. D., Rippey, S. R., dan Chandler, L. A. 1998. Bacteriological analytical manual. Food and Drug Administration. *AOAC International*: 401–29.
- Holland, T., Hassan C., Bruktawit A., Stephen G., Adrian H., dan Vimala F. 2002. Spray Hydrogel Wound Dressing. *United State Patent Application Publication*.
- Integratic Taxonomic Information System.
https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=76978#null. Downloaded 16 September 2021.
- Islam, M. T., Rodriguez-Hornedo, N., Ciotti, S., dan Ackermann, C. 2004. Rheological characterization of topical carbomer gels neutralized to different pH. *Pharmaceutical research* 21(7): 1192-1199.
- Ismarani, D., Pratiwi, L., dan Kusharyanti, I. 2016. Formulasi gel pacar air (*Impatiens balsamina* Linn.) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)* 1(1): 30-45.
- Jáuregui, K. M. G., Cabrera, J. C. C., Ceniceros, E. P. S., Hernández, J. L. M., dan Ilyina, A. 2009. A new formulated stable papin-pectin aerosol spray for skin wound healing. *Biotechnology and Bioprocess Engineering* 14(4): 450-456.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelberg, E. A. 2001, *Medical Microbiology*. McGraw-Hil, USA. Terjemahan dr. Edi Nugroho dan dr. Maulany R. F. 2014. *Mikrobiologi Kedokteran*. Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Penerbit Salemba Medika. Jakarta.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelberg, E. A. 2010. *Review of Medical Microbiology*. 15th ed. Lange Medical Publication. California.

- Jubaidah, S., et. al. 2016. Penetapan kadar protein tempe jagung (*Zea Mays L.*) dengan kombinasi kedelai (*Glycine Max (L.) Merrill*) secara spektrofotometri sinar tampak. In *Jurnal Ilmiah Manuntung* (Vol. 2, pp. 111–119).
- Kamishita, T., Miyazaki, T. dan Okuno, Y., Toko Yakuhin Kogyo KK. 1992. Spray Gel Base and Spray Gel Preparation Using Thereof. *Patent No. 5,158,761*.
- Karimela, E. J., Ijong, F. G., Palawe, J. F., dan Mandeno, J. A. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri *Staphylococcus Epidermis* Pada Ikan Asap Pinekuhe. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 9(1): 35-42.
- Khan.A. J, Kumar.N. 2011. Evaluation of Antibacterial Properties of Extracts of Piper betel Leaf. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Sciences* 11(01).
- Kligman, L. 1994. Identification of *Salmonella typhii*. *Journal of Microbiology*: 288-300.
- Kumayas, A.R., D.S. Wewengkang, dan S. Sudewi. 2015. Aktivitas Antibakteri dan Karakteristik Gugus Fungsi dari Tunikata *Polycarpa aurata*. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 4(1): 32-44.
- Kuncari, E.S., Iskandarsyah dan Praptiwi. 2014. Evaluasi Uji Stabilitas Fisik dan Sineresis Sediaan Gel yang Mengandung Minoksidil, Apigenin dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens L.*). *Jurnal Penelitian Kesehatan*. 42(4): 213-22.
- Kursia, S., Lebang, J. S., dan Nursamsiar, N. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology* 3(2): 72-77.
- Lachman, L. Lieberman, H.A. dan Kanig, J.L. 2008. *Teori dan Praktek Farmasi Industri II* Edisi Ketiga. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Listari, Y. 2009. Efektivitas penggunaan Metode Pengujian Antibiotik isolate *Streptomyces* dari Rizofor Familia Poaceae terhadap *Eschericia coli*. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Mardiana, Z.H., G. Amila, dan M. Lanny. 2015. Formulasi Gel yang Mengandung Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) serta Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes*. *Prosiding Penelitian Spesia Unisba*. Universitas Islam Bandung: 223-230.

- Maradona, D. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Durian (*Durio zhibentinus* L), Daun Lengkung (*Dimocarpus longan* Lour), dan Daun Rambutan (*Nepheliun lappacium* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25925 dan *Eschericia coli* ATCC 25922. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Nagariya, K., Jadon, P. S., Naruka, P. S., dan Chauhan, C. S. 2010. Formulation development and characterization of aceclofenac gel using poloxamer 407. *J. Chem. Pharm. Res*, 2(4): 357-363.
- Nisak, K. 2016. Uji Stabilitas Fisik dan Kimia Sediaan Gel Semprot Ekstrak Etanol Tumbuhan Paku (*Nephrolepis falcata* (Cav.) C. Chr.) *Tesis*. UIN Jakarta.
- Novy, F.O. 2013. Uji Efektivitas Sediaan Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) Terhadap *P. acnes* dan *S. epidermidis*. *Skripsi*. Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Nugrahani, A. W., Gunawan, F., dan Khumaidi, A. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kapas (*Gossypium barbadense* L.) terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Udayana* 9(1): 52-61.
- Oxoid. 2006. Manual Oxoid. Edisi 9. Oxoid Limited. Bandung.
- Pleczar, M.J., E.S.Chan. 1988. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Edisi Kedua .Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Prasad, G. S., Singh, D. R., Senani, S., dan Medhi, R. 2004. Ecofriendly way to keep away pestiferous Giant African Snail, *Achatina fulica* Bowdich from nursery. *Current Science* 87: 1657-1659.
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Penerbit Airlangga. Jakarta.
- Prayoga, E. 2013. Perbandingan efek ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* L.) dengan metode difusi disk dan sumuran terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Purnasari PW, Fatmawati D, Yusuf I. 2012. Pengaruh Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) terhadap Jumlah Sel Fibroblas pada Penyembuhan Luka Sayat. *Sains Medika* 4(2): 195-203.
- Radji, M. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.

- Radji, M. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Rajab, Nawal A. 2013. Preparation and Evaluation of Ketoprofen as Dermal Spray Film. *Kerbala Journal of Pharmaceutical Sciences Number 6*.
- Retnowati, Y., Bialangi, N., dan Posangi, N. W. 2011. Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media yang Diekspos dengan Infus Daun Sambiloto (*Andropogon paniculata*). *Saintek*: 6(2).
- Ristiawati, N., dan R.E. Kristanty. 2017. Aktivitas Antijerawat dari Lotion Lendir Bekicot (*Achatina fulica*). *Jurnal Farmasi Indonesia* 9(1): 33-39.
- Rosaini, H., R. Rasyid, dan H. Hagramida. 2015. Penetapan Kadar Protein secara Kjeldahl Beberapa Makanan Olahan Kerang Remis (*Corbicula moltkiana Prime.*). *Jurnal Farmasi Higea* 7(2): 120-127.
- Rowe, R.C, Paul J.S, dan Marian, 2006. *Handbook Of Pharmaceutical Science*. 5th ed. New York.
- Rowe, R.C, Paul J.S, dan Marian. 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Science*. 6th ed. New York.
- Rulina S. A. 2019. Uji Daya Hambat Sediaan Gel Semprot Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Disertasi*. Universitas Darussalam Gontor. Ponorogo.
- Rusli, D., A.A. Rasyad, dan P.A. Nugraha. 2016. Formulasi Krim *Clindamycin* sebagai Anti Jerawat dan Uji Efektivitas terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi* 1(2): 5-14.
- Rusyana, Adun. 2014. *Zoologi Invertebrata*. Alfabeta. Bandung.
- Septiani, S. (2012). Formulasi Sediaan Masker Gel Antioksidan dari Ekstrak Etanol Biji Melinjo (*Gnetum gnemon Linn.*). *Students e-Journal*, 1(1): 39.
- Services, M. 2015. *Uk Standards For Microbiology Investigations. Bacteriology*, B 55(5.2): 1-21.
- Shafira, U., Gadri, A., dan Lestari, F., 2015. Formulasi Sediaan *Spray Gel* Serbuk Getah Tanaman Jarak Cina (*Jatropha multifida Linn.*) dengan Variasi Polimer Pembentuk Film dan jenis *Plasticizer*. *Prosiding Seminar Penelitian Sivitas Akademika Unisba*. UNISBA. Jakarta.

- Sihombing, C. N., Nasrul, W., dan Rusdiana, T., 2007, Formulasi Gel Antioksidan Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dengan Menggunakan Basis Aqupec HV-505, *Jurnal Penelitian*, Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran, Jawa Barat.
- Sijabat, G. 2012. Informasi Peredaran Tumbuhan Obat Hutan di Tanah Karo (Studi Kasus : Pasar Tradisional Kabanjahe dan Pasar Tradisional Berastagi). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Soleha TU. 2015. Uji Kepekaan terhadap Antibiotik. *JuKe Unila* 5(9):119-123.
- Sukhbir, K., Navneet, K., Sharma, A. K., dan Kapil, K. (2013). Development of modified transdermal spray formulation of psoralen extract. *Der Pharm Lett*, 5(2): 85-94.
- Sumule, A., Kuncahyo, I., dan Leviana, F. 2020. Optimasi Carbopol 940 dan Gliserin dalam Formula Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica* Ferr) sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dengan Metode Simplex Lattice Design. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)* 17(1): 108-117.
- Suwono, A. R., Soewondo, I. K., dan Revianti, S. 2014. Efektivitas Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) Dalam Mempercepat Proses Penyembuhan Ulkus Traumatikus. *Denta: Jurnal Kedokteran Gigi* 8(2): 129-138.
- Suyudi, Salsabiela Dwiudrisa. 2014. Formulasi Gel Semprot Menggunakan Kombinasi Karbopol 940 Dan Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC) Sebagai Pembentuk Gel. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Swastini, I. G. 2011. Pemberian Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) secara topical lebih cepat menyembuhkan Gingivitis Grade 3 karena Calculus daripada Iodine 10%. *Tesis*. Universitas Udayana. Denpasar.
- Tranggono, R.I. , Latifah, F. , 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Vats, A. dan Sharma, P. 2012. Formulation and evaluation of topical antiacne formulation of Coriande extract. *Int. J. Pharm. Sci. Re. Res.*, 16(2): 97-103.
- Voigt R. 1994. *Pharmaceutical Technology*. Terjemahan Soewandhi, S.N. dan Widiyanto, M.B. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi Kelima Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

- Widyaningrum, N., Fudholi, A., Sudarsono, dan Setyowati, E.P. 2015. Buffer and emusifier optimization in cream with its antibacterial activity and sensitivity. *Int. J. of Pharm. Sci. and Research* 6(12): 1000-1006.
- Wijayati, N., C. Astutiningsih, dan S. Mulyati. 2014. Transformasi α -Pinema dengan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25923. *Journal of Biology & Biology Education* 6(1): 24-28.