

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, A., Zulham dan Yusuf, N. 2017. *Formulation of Emulgel Ethanol Extract of Mullberry (Morus alba L.) with Various Concentration of Span 80 and Tween 80*. Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences Vol. 2 (2).
- Arikaumala, J., Dewantara, I.G.N.A., dan Wijayanti, N.P.A.D. 2013. Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostan L.*). Jurnal Farmasi Udayana. Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana. Bali.
- Astutiningsih C, Setyani W, Hindratna H. 2014. Uji Daya Anti Bakteri dan Identifikasi Isolat Senyawa Katekin Dari Daun Teh (*CamelliaSintesis L.*). Jurnal Farmasi Sains dan komunitas.
- A.Volk, W., & F.Wheeler, M. (1988). Mikrobiologi Dasar. (S. Adisoemarto, Ed.) (Edisi 5). Jakarta: Erlangga
- B POM RI. 2012. Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak. Volume 1. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Jakarta. Berawi K.N., Wahyudo R., Pratama A.A. 2019. Potensi Terapi Moringa oleifera. Pada Penyakit Degeneratif.
- Bailey, W. R., and Scott, E. G. 2004. Diagnostic Mikrobiologi. Elevent Edition. The CV Mosby Company. Saint Louis. 168-187.
- Brooks, G.F., Janet, S.B., Stephen A.M. 2001. Jawetz, Melnick and Adelbergs, Mikrobiologi Kedokteran, Alih Bahasa oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E.B., Mertaniasih, N.M., Harsono, S., dan Alimsardjono, L. Jakarta : Penerbit Salemba Medika.
- Budifaka, M.J. 2014. Profil Fitokimia Aktivitas Antibakteri Tanaman Obat Di Sulawesi Tenggara Terhadap Bakteri Salmonella typhi YCTC. Skripsi. Kendari, Universitas Halu Oleo. Sulawesi Tenggara.
- Cahyani IR, Dian ER. 2020. *Formulation of Anti-Acne Gel of Moringa Oleifera L. Ethanolic Extract and Bacteriostatic Test on Staphylococcus epidermis*.
- Carmona F., Pereira A.M.S. 2013. *Herbal Medicine: old and New Concepts truth and misunderstanding*. Brazilian Journal Pharmacogn 23 (2): 379-385.

- Cavalieri SJ, Rankin ID, Harbec RJ, Sautter RS, Mc Carter Ys, Sharp SE, Ortez JA, Spiegel CA. 2005. *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing*. USA: American Society for Microbiology.
- Cunliffe, William J. 1989. *Treatment of acne*. In: Cunliffe, William J. Martin Dunitz Ltd, The United Kingdom .252-87.2.
- Cushnie, T. P. T., Lamb, A. J., 2005. *Antimicrobial Activity of Flavonoids*. International Journal of Antimicrobial. 343–356.
- Daud N S, Suryanti E. 2017 Formulasi Emulgel Antijerawat Minyak Nilam (Patchouli oil) Menggunakan Tween 80 dan Span 80 sebagai Pengemulsi dan HPMC sebagai Basis Gel. Akademi Farmasi Bina Husada. Kendari
- Davis, W. W. dan T. R. Stout. 1971. *Disc plate methods of microbiological antibiotica*
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (DEPKES RI). 1985. Cara Pembuatan Simplisia. Depkes RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Diktorat Jendral POM-DepKes RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2011. Suplemen II Farmakope Herbal Indonesia. Edisi 1. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (DEPKES RI). 2014. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 5. Depkes RI. Jakarta.
- Dewi, A.K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Journal of Sains Veterinary*, 138-150. Yogyakarta.
- Djide, M. Natsir dan Sartini. 2008. Analisis Mikrobiologi Farmasi. UNHAS : Makassar. Hal. 28.
- Djumaati, F., Yamlean PVY, Lolo WA. 2018. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dan Uji Aktivitas Antibakterinya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*. UNSTRAT. Manado. Vol. 7(1)
- Dwidjoseputro, D. 2003. Dasar - Dasar Mikrobiologi. Djambatan. Jakarta. Hal 214.

- Fathurrahman, N.R dan I. Musfiroh. 2018. Teknik Analisis Instrumen Senyawa Tanin. *Farmaka* 16(2): 449-456.
- Fissy, O.N., Sarin R., dan Pratiwi L. 2014. Efektivitas Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinalae* Rosc. Var Rubrum) terhadap *Propionil acnes* dan *Staphylococcus epidermis*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 12 (2): 194-201.
- Florence, A.T., dan Attwood, D.2006. *Physicochemical Principles of Pharmacy. 4th Edition*. Pharmaceutical Press. Great Britan.
- Fuglie, L.G. 2001. *The Miracle Tree: The Multiple Attributes of Moringa*. CTA. Netherland. Hal. 172.
- Gemmal, C.G dan Amir, M. K. A. 1979. *Effect of certain antibiotics on the formation of cellular antigens and extracellular products by group A streptococci*. In Parker MT. Vol. 33 (3) : hal 8-10.
- Hammado N, Illing I. 2013. Identifikasi Senyawa Bahan Aktif Aalkaloid pada Tanaman Lahuna (*Eupatorium odoratum*).
- Hanani E. 2014. Analisis Fitokimia. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG.
- Harbone JB. 1996. Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. ITB Press terbitan ke-2. Bandung.
- Hogg, S. 2005. *Essential Microbiology*. England: John Wiley & Sons.
- Indrayati S dan Akma SF. 2018. Peranan Monosodium Glutamat Sebagai Media Penyubur Alternatif Pengganti Brain-Heart Infusion Broth (BHIB) Untuk Pertumbuhan Bakteri *Eschericia coli*. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 1(1).
- Isitua CC, Ibeh IN & Olayinka JN. 2016. *Antibacterial Activity of Moringa oleifera L. Leaves on Enteric Human Pathogens*. *Indian Journal* 6 (9) : 553-556.
- Ismarani, D., Pratiwi, L., Kusharyanti, I., 2014, Formulasi Gel Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermis*. Jakarta.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelburg, E. A., 1991, Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan (Review of Medical Microbiology), Edisi 16, 239-244, EGC, Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.

- 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
- Jawetz M dan Adelberg. 1995. Mikrobiologi Kedokteran Edisi XX. Terjemahan Nugroho Edi dan /Maulany F. Jakarta EGC. Halaman 208, 291.
- Katzung, B. G., 2004. Farmakologi Dasar dan Klinik.Edisi XIII. Buku 3. *Translation of Basic and Clinical Pharmacology Eight Edition* Alih bahasa oleh Bagian Farmakologi Fakultas kedokteran Universitas Airlangga. Jakarta: Salemba Medika.
- Kibbe, A.H. 2000. *Pharmaceutical Excipients Third Edition. American Pharmaceutical Association.* Washington, D.C.
- Kim, C.2004. *Advanced Pharmaceutics : Physicochemical Principles.* CRC Press LLC, Florida, Hal. 220.
- Meigaria K M, Mudianta I W, Martiningsih N W. 2016. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Universitas Pendidikan Ganesha.
- Krisnadi AD. 2010. Kelor Super Nutrisi. Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia.Blora , Jawa Tengah.
- Laverius, M.F. 2011. Optimasi Tween 80 dan Span 80 Sebagai Emulsifying Agent Serta Carbopol Sebagai Gelling Agent Dalam Sediaan Emulgel Photoprotector Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) Aplikasi desain Faktorial, Skripsi, S.Farm, Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta
- Lusi L.R.H., Dima,, F., Widya A, L. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*
- Madduluri, S., Rao, K. B., dan Sitaram, B. 2013. *In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extract against five bacterial pathogens of human.* International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 5(4): 679-684.
- Maria, U., Khairi, N dan Maryam, F. 2016. Formulasi dan Evaluasi Fisik Krim Body Scrub dari Ekstrak Teh Hitam Variasi Konsentrasi Emulgator Span- Tween 60. Jurnal Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan UINAM. Vol. 4 (4).

- Mohammed, H., Easo S., Hafsa P.V., Prasad, M.G and Nayar, C. 2013. *Emulgel: An Advanced Review*. Journal of Pharmaceutical Sciences and Research Vol. 5 (12).
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan* 12(2): 361-367.
- Mulyawan, Dewi dan Neti Suriana. 2013. A-Z Tentang Kosmetik. Jakarta. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- National Library of Medicine. 2013. *Clindamycin (clindamycin phosphate) injection, solution*. <http://dailymed.nlm.nih.gov/dailymed/drugInfo.cfm?id=86348>. Diakses pada 15 Agustus 2024.
- Ngajow M, Abidjulu J, Kamu VS. 2013. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In vitro. *Jurnal MIPA UNSRAT Online*. 182-132.
- Noer I. S. dan Nurhayati L. 2006. Bioaktivitas Ultrareticulata Forsskal Asal Gili Kondo Lombok Timu Terhadap Bakteri. *Jurnal Biotika* 5(1): 45-60.
- Notoatmojo, N. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Nursiah, H., Faradiba, Baharuddin, G. A. 2011. Formulasi gel sari buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), Universitas Hasanuddin dan Universitas Muslim Indonesia Makassar, *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 15 (1) 5-9
- Nurwahdaniati. 2014. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol 70% Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Dengan Metode Bioautografi Terhadap Bakteri *Stahylococcus aureus*, Skripsi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Pardede, A., dkk. 2013. "Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol dari Kulit Batang Manggis (*Garcinia cymosa*)". *Media Sains*, Volume 6, Nomor 2 (hlm. 60-66).
- Pelczar, M.J. dan E.S. Chan. 1988. Dasar-dasar Mikrobiologi. Edisi ke-2. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Prasetyo dan E. Inorih. 2013. Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-obatan (Bahan Simplisia). Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB. Bengkulu.
- Pratiwi, S.T. 2008. Mikrobiologi Farmasi. Penerbit Airlangga. Jakarta.

- Rahmawati, D., Sugihartini, N dan Yuwono, T. 2017. Daya Antiinflamasi Salep Basis Larut Air Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dengan Variasi Komposisi Enhancer Asam Oleat dan Propilen glikol. Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin. Vol. 29 (3).
- Radji, M. 2010. Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran EGC. Jakarta.
- Raj, E dan Sangameswaran, B. 2016. *Short Review – Emulgel*. Journal of Comprehensive Pharmacy. Vol. 3 (1).
- Rijayanti, R.P. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera feotida* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In-Vitro. Skripsi. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Rollof A., H. Weisgerber, U. Lang, B. Stimm. 2009. *Moringa oleifera* L. Weinheim.
- Rosalina D, Martodihardjo S, Listiawan M. 2010. *Staphylococcus aureus* Sebagai Penyebab Tersering Infeksi Sekunder pada Semua Erosi Kulit Dermatitis Vesikobulosa. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., dan Owen, S.C., 2006, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Edisi V, Pharmaceutical Press, USA.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., & Quinn, M. E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipient*, 6th Ed, 110-114, 326-329, 441-444, 592-594, 754-755, Pharmaceutical Press. Inc., London.
- Rostinawati, Tina, 2009, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) Terhadap *Escherichia coli*, *Salmonella typhi*, dan *Staphylococcus aureus* dengan Metode Difusi Agar, Laporan Penelitian Mandiri, Universitas Padjadjaran, Jatinagor
- Sari, D.K., Sugihartini, N., Yuwono, T. 2015, Evaluasi Uji Iritasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*). *Pharmaciana*. Vol. 2 (5).
- Setyaningrum N L., Murrukmihadi M., Suprpto. 2013. Pengaruh Variasi Kadar Basis HPMC Dalam Sediaan Gel Ekstrak Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) Terhadap sifat Daya Antibakteri Pada *Staphylococcus aureus*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

- Sumardjo, D. 2006. Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata 1 Fakultas Bioeksakta. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Theresia H, T, Edy H J, Siampa J P. 2019. Efek Anti Bakteri Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dan Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Kelor. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Tian-yang., Wang., Qing Li., Kai-shun Bi. 2018. *Bioactive avonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fateasian*. Journal Of Pharmaceutical Sciences, 13, 12–23
- Usman, Y. 2018. Perbandingan Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Lidah Buaya pada Basis Na CMC dan Carbopol. Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis. Vol. 12 (6).
- Vogel, A.I., Tatchell, A.R., Furnis, B.S., Hannaford, A.J., Smith, P.W.G. 1996. *Vogel's Textbook of Practical Organic Chemistry*. Edisi kelima. New York: John Wiley & Sons.
- Voigt, R. 1984. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, diterjemahkan oleh Noerono, S., Edisi Kelima, 202-207, 220-225, 341, 370, 398-434, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Weller, P.J. Rowe, R.C., Sheskey, P.J., and Quinn, M.E. 2009. *Propylene Glycol*, in (Eds.), *Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th edition*, Pharmaceutical Press. London.
- Wisaatmadja, S.M. 1997. Penuntun Ilmu Komunikasi Medik. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Winangsih, E. Prihastanti, dan S. Parman. 2013. Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 21(1): 19-25.
- Yadav SK , Mishra MK, Tiwari A, Shukla A. 2016. *Emulgel: A New Approach for Enhanced Topical Drug Delivery*. Jurnal Internasional Farmasi 9(11). Halaman 15-19. Fakultas FMIPA Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yudistira FA, Murwani S, Trisunuwati P. 2012. Potensi Antimikroba Ekstrak Air Daun Kelor (*Moringa oEIFERA* L.) Terhadap Salmonella enteritidis (SP-1-PKH) Secara In Vitro. Universitas Brawijaya. Malang.