

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, H.P., dan M. Murrukmihadi. 2015. Pengaruh Variasi Kadar *Gelling Agent* HPMC Terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma *citratum* Back.). *Majalah Farmaseutik* 11(2).
- Ansel. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Terjemahan F. Ibrahim. Edisi 4. UI Press. Jakarta.
- Arikumalasari, J., I.G.N.A. Dewantara., dan N.P.A.D. Wijayanti. 2013. Optimasi HPMC sebagai *Gelling Agent* dalam Formulasi Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*.
- Badan Standarisasi Nasional. 2015. *Cara Uji Mikrobiologi – Bagian 9. Penentuan Staphylococcus aureus Pada Produk Perikanan*. Badan Standar Nasional. Jakarta.
- Barnes, J., A. Andersonand, dan J.D. Philipson. 1996. *Herbal Medicine, 2nd edition*. Pharmaceutical Press. London.
- Bonang, G, dan E,S. Koeswardono. 2004. *Mikrobiologi Kedokteran Untuk Laboratorium dan Klinik*. Bagian Mikrobiologi Falkutas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Edisi 1. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi 1. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi 5. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 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. *Jurnal Sain Veteriner* 31(2).
- Dewi, R.K. 2010. Optimasi Formulasi Mikroemulsi Sediaan Hormon Testoteron Undekanoat. *Skripsi*. Universitas Negeri Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

- Dipiro, J.T., B.G. Wells., T.L. Schwinghamer., dan C.V. Dipiro. 2015. *Pharmacotherapy Handbook Ninth Edition*. Mc. Graw Hill. New York.
- Dzen, S. M., Roekistiningsih, S. Santoso., dan S. Winarsih. 2003. *Bakteri Medik*. Banyumedia Publising. Malang.
- Garg, A., A. Deepika, S. Garg, dan A.K. Sigla. 2002. Spreading of Semisolid Formulation: Pharmaceutical Technology. Pp 84-102.
- Gilliespie dan Bamford. 2008. *Mikrobiologi Medis dan Infeksi*. Edisi Ketiga. Erlangga. Jakarta.
- Hadioetomo dan Ratna. 1990. *Mikrobiologi dalam Praktek*. PT Gramedia. Jakarta.
- Haneefa, K., S. Easo, V.P. Hafsa, G. Mohanta, dan G. Nayar. 2013. Emulgel: An Advanced Review. *Journal of pharmaceutical sciences and research*. 5(1).
- Irianningrum, R.M. 2019. Formulasi dan Uji Aktivitas Perlindungan Tabir Surya Gel Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocinum americanum* L.) secara In Vivo dan In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Irianto, K. 2012. *Bakteriologi, Mikologi, Virologi*. Alfabeta. Bandung.
- Kibbe, A.H. 2000. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. American Pharmaceutical Association and Pharmaceutical Press. Washington DC.
- Kuswiyanto. 2016. *Buku Ajar Virologi Untuk Analisis Kesehatan*. ECG. Jakarta.
- Libba, I.R., F. Prasetya., dan N.E.K. Putri. 2020. Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent HEC dalam Sediaan Gel Sariawan Ekstrak Daun Sirih Hitam Terhadap Sifat Fisik Gel. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*.
- Madigan, M.T., J.M. Martinko., dan J. Parker. 1997. *Biologi of Microorganism*. Eight ed. Simon and Schuster, A Viocom Company. USA.
- Murdiyansah, S., D.A.C. Rasmi, dan I.G. Mertha. 2020. *Centella asiatica* Activities towards *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Growth. *Jurnal Biologi Tropis* 20(3): 499-506

- Ngajow, M., J. Abidjulu, dan V.S. Kamu. 2013. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Jurnal Mipa Unsrat* 2(2): 128-132.
- Nugrahani, R. 2015. Analisis Potensi Serbuk Ekstrak Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) sebagai Antioksidan. *Tesis*. Program S2. Universitas Mataram. Nusa Tenggara Barat.
- Orhan, I.E. 2012. *Centella asiatica* (L.) Urban: From Traditional Medicine to Modern Medicine with Neuroprotective Potential. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*
- Panwar, A.S, N. Upadhyay, M. Bairagi, S. gujar, G.N. Darwhekar, dan D.K. Jain. 2011. Emulgel: A Review. *Asian Journal of Pharmacy and life Science*. 1(3).
- Pelczar, M.J. dan E.C.S. Chan. 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I*. UI Press. Jakarta.
- Pendit, P.A.C.D., Z. Elok, dan H.S. Feronika. 2016. Karakteristik Fisika-Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 4(1): 400-409.
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Edisi 5. Erlangga Medical Series. Jakarta.
- Puspitasari, D.P., D.A.K. Mulangsari, dan Herlina. 2018. Formulasi Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) untuk Kesehatan Kulit. *Media Litbangkes*.
- Putranti, W., A. Maulana, dan S.F. Fatimah. 2019. Formulasi Emulgel Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*). *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*. 6(1).
- Radji, M. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. EGC. Jakarta.
- Rowe, R.C., J.S. Paul, dan E.Q. Marian. *Handbook of pharmaceutical Excipients Sixth Edition*. The pharmaceutical Press. 2009.
- Sari, D.K., N. Sugihartini, dan T. Yuwono. 2015. Evaluasi Uji Iritasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzigium aromaticum*). *Pharmaciana*. 2(5).
- Sayuti, N.A. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L. Merr). *Online Journal of Natural Science* 2(3): 111-122.
- Sieberi, B.M., G.S. Omwenga, R.K. Wambua, J.C. Samoei, dan M.P. Ngugi. 2020. Screening of the Dichloromethane: Methanolic Extract of *Centella*

asiatica for Antibacterial Activities against *Salmonella typhi*, *Escherichia coli*, *Shigella sonnei*, *Bacillus subtilis*, and *Staphylococcus aureus*. *The Scientific World Journal*.

- Sitepu, R., R. Nurdiani., dan R. Rollando. 2020. Aplikasi Metode Bioautografi dalam Penelusuran Daya Antibakteri Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L.)). *Jurnal Katalisator* 5(1): 32-46.
- Suardi, M., Armenia, dan A. Maryawati. 2019. Formulasi dan Uji Klinik Gel Antijerawat Benzoil Peroksida HPMC. *Jurnal Farmasi Andalas* 7(5): 25-35.
- Syahrurahman, A. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Binarupa Aksara Publisher. Jakarta.
- Syamsuhidayat. S. dan J.R. Hutapea. 1991. *Inventarisasi Tanaman Obat Indonesia I*. Balai Penelitian dan Pengembangan Kesehatan DepKes RI.
- Ummamie, L., Rastina, Erina, T.R. Farasyi, Darniati, dan Al Azhar. 2017. Isolasi dan Identifikasi *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* pada Keumamah di Pasar Tradisional Lambaro, Aceh Besar. *Jimvet* 1(3): 574-583.
- Wasitaatmadja, S.M. 2007. *Anatomi Kulit*. Edisi 5. Balai Penerbit FKUI.
- Wasitaatmadja, S.M. 2018. *Kelompok Studi Dermatoogi Kosmetik Indonesia AKNE*. Badan Penerbit FKUI. Jakarta.
- Widiastuti, R., F. Nurhaeni, L.D. Marfuah, dan G.S. Wibowo. 2016. Potensi Antibakteri dan Anticandida Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urb.). *Jurnal D3 Farmasi Poltekkes Bhakti Setya Indonesia*.
- Winarto, W.R., dan M. Surbakti. 2003. *Khasiat dan Manfaat Pegagan*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yenti, R., R. Afrianti, S. Qomariah. 2014. Formulasi Emulgel Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina* (L.) Dc) Untuk Pengobatan Nyeri Sendi Terhadap Tikus Putih Jantan. In: *Prosiding Seminar Nasional dan Workshop "Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV*. Universitas Andalas.
- Yudistira, F.A., S. Murwani, dan P. Trisunuwati. 2013. Potensi Antimikroba Ekstrak Air Daun Kelor (*Moringa oeifera*) terhadap *Salmonella enteridisi* (SP1-PKH) secara In Vitro. Program Studi Dokter Hewan. Universitas Brawijaya. Malang.