# DAFTAR PUSTAKA

Agoes, G. dan Darijanto, S.T., (1993). *Teknologi Farmasi Likuida Dan Semi Solida. 112*. Bandung : Pusat Antar Universitas Bidang Ilmu Hayati ITB.

Ansari. S.A., 2009. *Skin pH and Skin Flora. In Handbook of Cosmetics Science and Technology*. Edisi Ketiga, Informa Healtcare USA. New York.

Ansel. H.C., 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. diterjemahkan oleh Farida Ibrahim. Asmanizar. Iis Aisyah. Edisi keempat. 255-271. 607-608. 700. Jakarta. UI Press.

Ansel, H. C. 2005. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, diterjemahkan oleh Ibrahim, F., Edisi IV, 605-619, Jakarta: UI Press.

Ariani, N. dan Norjannah. (2017). *Daya Hambat Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Kepok Mentah (Musa paradisiaca forma typica) Terhadap Pertumbuhan Escherichia coli Secara In Vitro*. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina, 2(2), 296-303

Banker, G. (1997). *Modern Pharmaceutics Drugs and the Pharmaceutica l Science'* (7ed.). New York: Marcel Dekker Inc.

Brooks, G, Morse, S, Butel, J. & Carroll, K. (2013). *Medical Microbiology 26th Edition*. New York: Mc Graw Hill Medical.

Cahyani,V.R.2014. *Petunjuk Praktikum Mikrobiologi Pangan*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.

Chiller. K., Selkin. B.A., Murakawa. G,J., 2001 Skin Microflora and Bacterial In fection of skin. *Journal of investigative Dermatology Symposium Proceeding*

Clegg, 1995 dalam <http://simonbwidjanarko.files.wordpress.com/2008/06/bahan-pembentuk-gel-2.pdf>.

DeLeo. F,R., Otto. M., Kreiswirth. B.N., and Chambers. H.F. 2010. *Community-associated meticillin-resistant Staphylococcus aureus. Laboratory of Human Bacterial Pathogenesis. Rocky Mountain Laboratories. National Institute of Allergy And Infectious Diseases*. National Institutes of Health. Hamilton, MT 59840. USA.

Desiyanto. F. A., 2013. *Efektivitas mencuci tangan menggunakan cairan pembersih tangan antiseptik (hand sanitizer) terhadap jumlah angka kuman*. Jurnal Kesmas. 7 (2).

Diana, Barsella. 2012. *Sistem Informasi Kesehatan.* Jakarta : Mitra Wacana Medika

Ditjen POM. (1979). *Materi Medika Indonesia Jilid III*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Hal. 155-161.

Ditjen POM. 1980. Materia Medika Indonesia. Jilid IV. 177-180. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

Ditjen POM. 1989. *Materia Medika Indonesia*. Jilid V. 434. 436. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.

Ditjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV. Jakarta :* Depkes

Ditjen POM. 2008. *Kepmenkes RI Nomor 852/Menkes/SK/IX/2008 tentang Strategi Nasional Sanitasi Total Berbasis Masyarakat*, Ditjen P2PL, Jakarta.

Ditjen POM. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. DepKes RI, Jakarta. Halaman 3-5, 13-17, 30-31.

Dwidjoseputro D. 1985. *Dasar-Dasar Mikrobiologi.* Jakarta : Djambatan

Dwikarya. M . 2003. *Merawat Kulit dan Wajah*. Jakarta: Kawan Pustaka.

Elmitra. 2017. *Dasar-dasar farmasetika dan sediaan semi solid.* Yogyakarta : Penerbit Deepublish

Farnsworth. Norman. R., 1996. *Biological and Pytochemical Screening of Plants. Journal Of Pharmaceutical Sciences*. 55(3). 225-276.

Fardiaz, S. (1987). *Penuntun Praktikum Mikrobiologi Pangan.* Lembaga Sumber Informasi. Bogor : Institut Pertanian Bogor

Gaman. P.M dan K.B. Sherrington . 1994. *The Science of food, An Introduction to food sciense, Nutrition and Microbiology Second Edition*. (Terjemahan: Ilmu pangan : Pengantar ilmu pangan, Nutrisi, dan Mikrobiologi Edisi Kedua. Diterjemahkan oleh Gardjito, M, S. Naruk; A Murdhiati; Sudjono). Yogyakarta : Gadjah Mada University Press

Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S. dan Sigla, A,K. (2002). *Spreading of Semisolid Formulation : An Update. Journal Pharmaceutical Technology*, 20(2), 84-102.

Hadioetomo. R. S., 1985*. Mikrobiologi Dasar-dasar Praktik*. Gramedia. Jakarta.

Hapsari, Endah. 2015. *Uji Anti Bakteri Ekstrak Herba Meniran (Phyllanthus niruri) terhadap Pertumbuhan Bakteri Bacillus cereus dan Escherichia coli,* [Skripsi]. Yogyakarta : Pendidikan Biologi Universitas Sanata Dharma

Harimurti, S., Hidayaturahmah, R. (2016). *Pengaruh Variasi Konsentrasi Karbomer Sebagai Gelling Agent Terhadap Viskositas dan pH Sediaan Gel Antiseptik Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah*. FKIK, 1(5), 1-8.

Harborne. J.B. (1987). *Metode Fitokimia*. Terjemahan Padmawinata. K dan soediro. Cetakan I. Bandung: ITB. Hal 76,85-99. 147-153. 234-235.

Harwood, R. J., 2006, Hydroxypropyl Methylcellulose, In: Rowe, R. C., Shesky, P. J., and Owen, S. C. (eds.), Handbook of Pharmaceutical Excipients, Fifth Edition, 346, Pharmaceutical Press, UK.

Herdiana. Y., 2007. *Formulasi Gel Uudesilenil Fenilalanin Dalam Aktivitas Sebagai Pencerah Kulit*. Universitas Padjajaran.

Hernani dan Rahmawati, M. 2009. *Aspek Pengeringan Dalam Mempertahankan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Obat*.Perkembangan Teknologi TRO 21 (2): 33-39

Hidayat S.S dan Hutapea Jr. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Edisi I:440-441. Badan Penelitian Dan Pembangunan Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1991.

Hudaya. A. 2010. *Uji antioksidan dan antibakteri ekstrak air bunga kecombrang (Etlingera elatior) sebagai pangan fungsional terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Ibrahim H. and F. M. Setyawati. *Alphabatical Treatment of Species. In c. de Guzmma and J.S. Siemonsma* (Eds) : Plant Resouce of South-Earth Asia No. 13. Spices. Backnuysh Publisher, Leiden the Netherlands. 1999. P.123-126.

Inayatullah, S. 2012. Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus. *Skripsi.* Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Indra Wibawa Dwi. 2012. *Ekstraksi Cair-Cair.* https://indrawibawads.files.wordpress.com/2012/01/ekstraksi-cairindra-wibawa-tkim-unila.pdf

Ismiyati. 2004. *Identifikasi Bakteri dari Tinja pasien diare di Rumah Sakit Islam Klaten*. Skripsi. Fakultas Farmasi. UMS. Surakarta.

ITIS. 2012 *Staphylococcus aureus Rosenbach. 1884 : Taxonomic serial No: 369.* Di unduh dari <https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=369#null> Diakses pada tanggal 25 juli 2018

Jaffar FM. Osman CP. Ismail NH dan Awang K. *Analysis of esensial oil of leaves. Stem. flowers and rhizomes of Etlngera elatior (JACK) R. M. SMITH*. The Malaysian Journal of Analytical Sciences. 2007;:11 : 269-273.

Jaweetz. E., J.Melnick., E. Alderberg (1996). *Mikrobiologi Kedokteran* ; Alih Bahasa Edi Nugroho. R.F.Maulany ; Editor, Irawan Setiawan Edisi.20. EGC.Jakarta. Hal: 153-172, 211.

Jawetz. E., Melnick. J. L., Adelberg. E. A., 2001. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi XXII. diterjemahkan oleh Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. 205-209. Penerbit Salemba Medika. Jakarta.

Junqueira L.C., J.Carneiro. R.O. Kelley. 1997. *Histologi Dasar*. Ed ke-8. Tambayang J. penerjemah. Jakarta: EGC. Terjemahan dari: Basic Histology.

Kariosentono H. 2017. *Kelainan pigmentasi dan penuaan dini serta peran pendidikan kedokteran di bidang ilmu kesehatan kulit dan kelamin*. Jawa Tengah : Universitas Sebelas Maret

Lieberman, Lachman, L.A.H dan J.L. Kanig. 1994. *Teori Dan Praktek Industri Farmasi II*. Edisi ketiga. Jakarta. Penerbit UI Press. Hal 1, 93

Locke . Thomas. Keat. S., Walker. A dan Mackinnon. R., 2012. *Microbial and Infectious Diseases on the Move.* Diterjemahkan oleh Akbarini . Rizqi. 99- 111. Jakarta. Indeks

Lund, Walter. (1994). Th*e Pharmaceutical Codex, 12th edition*. London : The Pharmaceutocal Press.

Martin. A., Swarbick. J., dan A. Cammarata. 1993. *Farmasi Fisik 2*. Edisi III. Jakarta: UI Press. Pp. 940-1010. 1162. 1163. 1170.

Martin, A., Swarbrick, J., & Cammarat, A. 2012. *Farmasi Fisik Dasar – Dasar Farmasi Fisik Dalam Ilmu Farmasetik*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta, pp. 1077

Mastuti, R. 2016. *Metabolit Sekunder Dan Pertahanan Tumbuhan*. Jurusan Biologi, Fmipa Universitas Brawijaya. Malang.

Maswadeh. H., Semreen. M. and Naddaf. A. 2006. *Anti-inflammatory Activity of Achillea and Ruscus Topical Gel On Carragenan-induced Paw Edema in Rats. Acth Poloniae Pharmaceutica-Drug Research*. 63

Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif, 25 Jurnal Kesehatan, 7

Narayana. K. Raj, Spiral. M, dan Cvaluvadi. M.R. 2001. *Bioflavonoids Classification, Pharmacological, biochemical, Effects and Therapeutic Potential. India* Kakatya University

Naufalin Rifda. *Kajian Sifat Antimikroba Ekstrak Bunga Kecombrang (Nicolaia speciosa Horan) Terhadap Mikroba Patogen Dan Perusak Pangan*. [Tesis] Jurusan Teknologi Pangan. Fakultas Pertania. IPB. Bogor. 2005.

Naufalin, R. dan H. S. Rukmini. 2010. *Potensi Antioksidan Hasil Ekstraksi Tanaman Kecombrang (Nicolaia speciosa horan) Selama Penyimpanan*. Draft Seminar. Purwokerto: Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.

Nazri. N. A. A., Ahmat. N., Adnan. A., Mohammad. S. A. S., and Ruzaina S. A. A. 2011. In Vitro Antibacterial and Radical Scavenging Activities of Malaysian Table Salad. *African Journal of Biotechnology*. 10(30): 5728-5735.

Nurhajati. Nunun . 2011. *Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Masyarakat Desa Samir dalam Meningkatkan Kesehatan Masyarakat*. Online (http://www.jumal-unita.org. diakses September 2016) .

Pearce. C., Evelyn. 2004. *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. Jakarta: PT Gramedia

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

Pelczar dan Chan. E.C.S. 2015. *Dasar- dasar Mikrobiologi.* Terjemahan Hadioetomo. Universitas Indonesia press : Jakarta

Poulsen AD. 2003 *Etlingera elatior (Jack) R. M. Smith.* In [http://www.killerplants.com/plant-of-the-week/20030901.asp. 2004. 34](http://www.killerplants.com/plant-of-the-week/20030901.asp.%202004.%2034)

Radji. Maksum. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi :Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran.* Jakarta : EGC, pp. 10-12, 179-199

Radji. Maksum. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi :Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran.* Jakarta : EGC

Rafi, M. 2003. Identifikasi fisik dan senyawa kimia pada tumbuhan obat: focus pada tanaman obat untuk diabetes mellitus. Di dalam Pelatihan Tanaman Obat Tradisional (Swamedikasi): Pengobatan Penyakit Diabetes Mellitus, 3-4 Mei 2003. Bogor: Pusat Studi Biofarmaka Lembaga Penelitian IPR.

Raton, F.L Boca and C.K Smoley, 1993, Everything Added to Food in the United States. http://en.wikipedia.org/wiki/Gellingagent.

Rawlins. E. A. (2003). *Bentley’s Textbook of Pharmaceutics*.18th Ed. London.

Retnosari dan Isadiartuti, D. 2006. *Studi Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.)*. Majalah farmasi Indonesia.

Rosenbach. A. J. F. 1884. *Mikro-organismen bel den Wund-infectionskrankhelten des Menschen*. JF Bergmann.

Rosihan. Amha. 2015. *Peranan Bakteri Di Bidang Kedokteran.* Diambil dari [www.astalog.com](http://www.astalog.com) .diakses pada tanggal 28 Maret 2018

Rowe, R. C., Sheskey, P., dan Quinn, M. 2009. *Handbook of pharmaceutical excipients*. Libros Digitales-Pharmaceutical Press.

Sharp, S. E. and Cidy, S. 2006*. Comparison of Mannitol Salt agar and Blood agar plates for identification and susceptibility testing of Staphylococcus aureus in specimens from cystic fibrosis patients*. J. Clin. Microbiol. 44(12): 4545-4546.

Suardi. M., Armenia. & Maryawati. A., 2008. *Formulasi dan Uji Klinik Gel Anti Jerawat Benzoil Peroksida-HPMC*. Fakultas Farmasi FMIPA Universitas Andalas. Padang. Hal 1-3.

Sukandar. D., Radiastuti. N., Jayanegara. I., Hudaya. A., 2010. *Karakterisasi Senyawa Aktif Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang (Etlingera elatior) Sebagai Bahan Pangan Fungsional*. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.

Syahrurachman, A. (2014). *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran. Revisi ed*. Jakarta: Binarupa Aksara Publisher.

Syamsuni, H.A. 2006. *Ilmu Resep* . Jakarta : Kedokteran EGC

Tampubolon. 1983. Penelitian Pendahuluan Kimia Kecombrang (*Nicolaia speciosa )*. Dalam Risalah *Symposum Penelitian Tumbuhan Obat III.* Fakultas Farmasi UGM. Yogyakarta.

Tirta. R., 2010. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Kelopak Rosella (Hibiscus Sabdariffa Linn) terhadap Propionibacterium acne. S. Aureus dan Escherichia coli serta Uji Bioautografi*. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah : Surakarta

Toprasri, P. (2003). *Factor Affecting Physical Properties and Drug Release From Hydrophilic and Hydrophobic Colloidal Silicon Dioxide Gels.* Tesis : Silpakorn University

Treybal, R.E., 1980, Mass Transfer Operation, Mc. Graw-Hill Kogakusha Ltd, Tokyo

Triana, D., 2014. *Frekuensi β-Lactamase Hasil Staphylococcus aureus Secara Iodometri Di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas*. Jurnal Gradien, 10(2)

Ubay, bey. 2011. Ekstraksi padat-cair. www.ekstraksi-padat-cair.html diakses pada tanggal 6 Juni 2021

Voight. R., 1994. *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*. diterjemahkan oleh Soedani. N., Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada Press. Edisi V Hal 572- 574

Voight. R., (2005). *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*. diterjemahkan oleh Soedani. N., Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada Press.

Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum*. Malang : UMM press.

WHO. 2013. *Bakteri yang Ada di Tangan*. (dari http://www.vemale.- com/ke-sehatan/19614-bakteri-di-tangan-setiap-hari. Html. diunduh 30 Januari 2015)

Wirakusumah. 1994. *Cantik Dan Awet Muda Dengan Buah Sayur Dan Herbal*. Jakarta. Penerbit Penebar Swadaya. Hal 3-12, 55-58

Yanhendri, Yenny, S.W. 2012. *Berbagai Bentuk Sediaan Topikal dalam Dermatologi.* Volume 39 No 6