

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah M., F.S. Omandra, dan S.R. Mita. 2014. Profil Permeasi *In Vitro* Gel Mata Kloramfenikol pada Membran Kornea Mata Kelinci dengan Metode Sel Difusi *Franz. Journal Farmaka*. Vol.13 No. 4.
- Adams, M. R., dan Moss, M. O. 2008. *Food Microbiology 3rd Edition*. Cambridge. RSC Pub.
- Adli, K. N., Pramudono, B. 2015. Studi Campuran *Surfactant* untuk Menentukan Fungsi Solubilizer dan Fixative pada Industri Parfum. *Jurnal MIPA*. Vol. 38
- Andreas, H. F., and G. Johannes. 2014. Metabolic Engineering of *Escherichia coli* for Production Mixed-Acid Fermentation End Products. *Bioengineering and Biotechnology*. Vol. 2 No. 16.
- Anggi, P. N.,P, Erni H. P., dan Adisti, D. 2013. Efek Kelasi Ekstrak Etanol Daun *Mangifera foetida* pada Feritin Serum Penderita Talasemia di RS Cipto Mangunkusumo, *Elektronik Journal Kedokteran Indonesia*, Vol.1, No. 1.
- 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.
- Anwar, E. 2012. *Eksipien dalam Sediaan Farmasi*. Dian Rakyat. Jakarta.
- Barel, A. O., M. Paye, dan H.I. Maibach., 2009. *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. USA: Informa Healthcare, 603-609.
- Benjamin, D. T. 2010. Introduction to *Handsanitizer*. [Online]. http://www.antimicrobialtestlaboratories.com/information_about_handsanitizer.html diunduh pada 5 Desember 2016.
- Brooks, G. F., J. S. Butel dan S. A. Morse. 2005. *Medical Microbiology*. Mc Graw Hill, New York.
- Cheeptham, N. 2012. *Eosin Methylene Blue Agar*. Thomson Rivers University, Canada.
- Davis dan Stout, 1971. Disc Plate Method Of Microbiological Antibiotic Essay. *Journal Of Microbiology*. Vol 22 No 4.
- Desiyanto, F.A dan Djannah, S.N. 2013. Efektivitas Mencuci Tangan Menggunakan Pembersih Tangan Antiseptik (*Handsanitizer*) Terhadap Jumlah Angka Kuman. *KESMAS*.7 (2).55-112.
- Dureja, H., Kaushik, D., Gupta, M., Kumar, V., dan Lather, V., 2005. Cosmeceuticals : An Emerging Concept, *Indian J Pharmacol*.
- Dwidjoseputro, D. 1990. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta. Halaman 187-192.

- Evans, C.W. 2009. *Pharmacognosy Trease and Evans 16th Ed.* London: Saunders Elsevier. Pages :263, 356.
- Ganiswara S. G. 1995. *Farmakologi dan Terapi*, ed. 4. UI-Fakultas Kedokteran. Jakarta.
- Greenwood, D., R. Slack, J. Peutherer., dan M. Barer. 2007. *Medical Microbiology*. Elsevier, China.
- Hasyim, N., K.L. Pare, I. Junaid, dan A. Kurniati. 2012. Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Luka Bakar Ekstrak Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata* L.) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 16(2): 89-94
- Hendra R, S Ahmad , A Sukari , MY Shukor, dan E Oskoueian. 2011. Flavonoid analyses and antimicrobial activity of various parts of *Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl fruit. *Int J Mol Sci*.12: 3422-3431.
- Herdiana, Y. 2007. *Formulasi Gel Undesilenil Fenilalanin dalam Aktifitas sebagai Pencerah Kulit*. Karya ilmiah. Universitas Padjadjaran, Jatinangor.
- Holetz, F.B., G.L., Pessini, N.R. Sanchez, D. Aparicio, G. Cortez, C.V. Nakamura, dan B.P.D. Filho. 2002. Screening of some Plant used in The Brazillian Folk Medicine for The Treatment of Infectious I, *Journal of Bioline International*, 97 (7):1027-1031.[online] diunduh dari : <http://www.bionlineorg.br/request02229> [diakses 22 Juni 2017].
- Im-Jak, Jeon. 2007. Development and Formulation of Carbomer 934P-Containing Mucoadhesive Pellets Through Fluid-Bed Granulation. *Dissertation*, Marthin luther university halle-wittenberg. Jerman.
- Istriyati dan Bejo Basuki. 2006. Pengaruh Pemberian Tetrasiklin pada Induk Mencit (*Mus Mulucus* L.) terhadap Struktur Skeleton Fetus, *Berkala Ilmiah Biologi*, Vol. 5 (45-50).
- Jawetz, E., J. L. Melnick., dan E. A. Adelberg,. 1996. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-20, 213. EGC. Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta.
- Juvitboonsuk, Aranya., Sardsaengjun, dan Chanchai. 2010. Mangiferin in Leaves of Three Thai Manggo (*Mangifera Indica* L.) Varieties. *IJPS*. Vol. 6, No.3.
- Kanda. P., S. Ratanaporn., R. Vatcharin., H. T. Nongporn., P. V. Supayang., and Jongkon. S. 2014. Two new triterpenes and a new coumaroyl glucoside from the twigs of *Mangifera foetida* Lour, *Phytochemistry Letters* 11 (2015) 43– 48.
- Karou, Damintoti. Savadogo. Dan Aly. 2005. *Antibacterial activity of alkaloids from Sida acuta*. *African Journal of Biotechnology*..4(12): 14521457.
- Kenneth, T. 2008. *Staphylococcus aureus and Staphylococcal disease*. <http://textbookofbacteriology.net/staph.html>.
- Kumesan, Y.A.N, P.V. Yamlean., dan H.S. Supriati. 2013. Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Antijerawat Ekstrak Umbi Bakung (*Crinum asiaticum* L.)

- terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*. *Pharmacon* , 2(2) : 18-26.
- Kurniawan, DW, B. A. Wijayanto dan I. Sobri. 2012. Formulation and Effectiveness of Antiseptic Hand Gel Preparations Essential Oils Galanga (*Alpinia galanga*). *Asian Journal of Pharmaceutical & Biological Research (AJPBR)* , 2(4) : 245-249.
- Lachman, L., H. A Lieberman., dan J. L Kanig. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. diterjemahkan oleh Siti Suyatmi. edisi III. Universitas Indonesia. Jakarta. 760-779.
- Lindquist, J. 2004. *Differential Media: Eosin Methylene Blue Agar (Levine's Formulation)*. Departement of Bacteriology, U-W-Madison.
- Luliana, S., Nera, U. P., & Kris, N. M. 2016. Pengaruh cara pengeringan simplisia daun senggani (*Melastoma malabathricum* L.,) terhadap aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil). *Pharm Sci Res*, ISSN 2407-2354.
- Madduluri, Suresh. Rao, K.Babu. dan Sitaram, B. 2013. In Vitro Evaluation of Antibacterial Activity of Five Indegenous Plants Extract Against Five Bacterial Pathogens of Human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. No 5(4): 679-684.
- Markham, K.R. 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoida*. Terjemahan Kosasih Padmawinata. Bandung:ITB.
- Marriott, N. G. 1999. *Principles of Food Sanitation* 4th ed. Gaithersburg, Maryland: AN Aspen Publication.
- Masibo, M. and He, Q. 2009. In Vitro Antimicrobial Activity and The Major Polyphenol In Leaf Extract of *Mangifera indica* L. *Malaysian Journal of Microbiology*. Vol.5(2): 73-80.
- Mattjik, A. A, dan I.M. Sumertajaya. 2000. *Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab*. Jilid I. Edisi Kedua. Bogor:ITB-Press.
- Moja, K. F. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap *Salmonella typhi* secara *In Vitro*. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran. Universitas Tnjungpura.
- Mycek, Mary J. 2001. *Farmakologi, ulasan bergambar* Ed.2. Jakarta: Widya Medika.
- Natawidjaja, dan P. Suparman. 1985. *Mengenal Buah-buahan yang Bergizi*. Jakarta: Pustaka Dian.
- Ningsih, D. R, Zusfahair, dan Purwati. 2014. Potensi Ekstrak Daun Kamboja (*Plumeria Alba* L.) Sebagai Antibakteri dan Identifikasi Golongan Senyawa Bioaktifnya. *Jurnal Molekul*. Vol. 9 No.2. Hal. 101-109.

- Ningsih, D. R, Zufahair, dan D. Kartika. 2016. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak sebagai Antibakteri. *Jurnal Molekul*. Vol. 11 No. 1. Hal. 101-111.
- Ningsih, D. R, Zufahair, D. Kartika, dan A. Fatoni. 2017. Formulation of Handsanitizer with Antibacterials Substance from n-hexane Extract of Soursop Leaves (*Annona Muricata Linn*). *Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences*. Vol. 13 No. 1. Hal. 1-5.
- Nuria, maulita cut, Faizaitun, Arvin, dan Sumantri. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Atcc 25923, *Escherichia coli* Atcc 25922, Dan *Salmonella typhi* Atcc 1408, *Mediagro*. No5(2):26–37.
- Nuryanto, A. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida L.*) terhadap *Escherichia coli* secara *In Vitro*. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK UNTAN*. Pontianak.
- Orwa, C., A. Mutua, R. Kindt., R. Jamnadass. And S. Anthony. 2009 *Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version 4.0*. World Agroforestry Centre, Nairobi, Kenya.
- Pete, S. 2010. A Safe Hands. Hand Wash Program For Retail Food Operations. A Technical Review. A Technical Review. [online]. <http://www.hitm.com/documents/Handwash.FL99.html>. diakses pada tanggal 3 November 2017.
- Polosakan, R. 2015. *Sebaran Jenis-Jenis Anacardiaceae di Indonesia*. Prosiding Ekspose dan Seminar Pembangunan Kebun Raya Daerah “Membangun Kebun Raya untuk Penyelamatan Keanekaragaman Hayati dan Lingkungan Menuju E Konomi Hijau”. 495-505. Bogor.
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga. Jakarta.
- Prawata, L.M.O.A dan P.F.S. Dewi. 2008. Isolasi dan Uji Antibakteri Minyak Atsiri dari Rimpang Lengkuas (*Alipinia galangal L.*) *Jurnal Kimia*. 2 (2):4-10.
- Purwaningsih. E. H., E. Hanani., P. Amalia., dan D. G. B. Krisnamurti. 2011. Efek Kelasi Ekstrak Air *Mangifera Foetida* pada Serum Penderita Talasemia. *J IndonMed Assoc*, Volum: 61, Nomor: 8 (322-325).
- Purwoko. T. 2007. *Fisiologi Mikroba*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Puspawati, N., S. Dyah., dan L. Sri. 2012. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Herba Simbolo (*Andrographis paniculata, Ness.*) terhadap Bakteri *Salmonella typhi* secara Dilusi. *Biomedika*. Universitas Setia Budi.
- Redha, A. 2013. Efek Lama Maserasi Bubuk Kopra Terhadap Rendemen, Densitas, dan Bilangan Asam Biodiesel yang Dihasilkan dengan Metode Transesterifikasi In Situ. *Jurnal Berlian*. Vol. 10 No. 2.

- Rosenthal, Victor D. Reduction in Nosocomial Infection with Improved Hand Hygiene in Intensive Care Units of a Tertiary Care Hospital in Argentina. 2005; 33(7):392397.
- Rowe, R. C., J Paul., Sheskey, dan M. E. Quinn. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients. Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association. USA.*
- Rowe, R. C., J Paul., Sheskey, dan S.O. Owen. 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients. 5th ed. Pharmaceutical Press. London.*
- Sani, R. N., Fithri, C. N., Ria, D. A., & Jaya, M. M. 2014. Analisis Rendemen Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri. 2(2):121-126.*
- Schunack, W., Mayer, K., dan Haake, M. 1990. *Senyawa Obat. Edisi kedua. Penerjemah: Joke Wattimena dan Sriwoelan Soebito. Yogyakarta. Penerbit Universitas Gadjah Mada.*
- Setiawan, E., T. Setyaningtyas, D. Kartika, dan D. R. Ningsih, 2017. Potensi Ekstrak Metanol Daun Mangga (*Mangifera foetida L.*) sebagai Antibakteri terhadap *Enterobacter Aerogenes* dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktifnya. *Jurnal Kimia Riset. Vol. 2 No. 2. Hal. 108-117.*
- Sharma, S. 2008. Topical Drug Delivery System : A Review. *Pharmaceut. Vol. 6 (1-29).*
- Shu, M. 2013. Formulasi Sediaan Gel *Handsanitizer* dengan Bahan Aktif Triklosan 0,5% dan 1%, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya, Vol.2 No.1. Hal. 15-22.*
- Smith-Keary P. F. 1988. *Genetic Elements in Escherichia coli*, Macmillan Molecular Biology Series. London.
- Sumunar, A. D. 2017. Formulasi *Handsanitizer* Ekstrak Metanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera Indica L.*) Dan Uji Aktivitas Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi. UNSOED. Purwokerto.*
- Suriawiria, U. 1996. *Mikrobiologi Air dan Dasar-Dasar Pengolahan Air Buangan Secara Biologis*, Penerbit Alumni, Bandung.
- Suyudi, D. S. 2014. Formulasi Gel Semprot Menggunakan Kombinasi Karbopol 940 Dan Hidroskopil Metilselulosa (MPMC) Sebagai Pembentuk Gel. *Skripsi. UIN syarif Hidayatullah. Jakarta.*
- Syversun EA. 2006. Redution of Hand Bacteria: A Comparative Study Among Common Antiseptics. *Saent Martin's University Biology Journal. 1: 75-85.*
- Titaley, S, Fatimawali, dan A. Widya,. Lolo. 2014. Formulasi dan Uji Efektifitas Sediaan Gel Ekstra Etanol Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia Marina*) Sebagai Antiseptik Tangan. *Pharmacon. Vol. 3 no. 2. Hal 101.*
- Todar, K. PhD. 2008. Classification of *Escherichia coli*. [online] <http://www.micobiologimedia.com>. diakses pada 22 Mei 2018.

- Tranggono, R.I.S., 2007. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama.
- Tristiana, Erawati, Noorma ., R. Wing., H, dan Dien., R. J. 2005. Pengaruh Jenis Basis Gel dan Penambahan NaCl (0,5 % b/b) terhadap Intensitas Echo Gelombang Ultrasonik Sediaan Gel Untuk Pemeriksaan USG (*Acoustic Coupling Agent*). *Majalah Farmasi Airlangga*, Vol. 5 (2).
- Voight, R., 1994, *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*, 572-574, diterjemahkan oleh Soedani, N., Edisi V, Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada Press.
- Wade, A. dan P. J. Waller., 1994, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Second Edition, 231, 310-313, The Pharmaceutical Press, London.
- Wenny, S. 2012. Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Gel Liposom Yang Mengandung Fraksinasi Ekstrak Metanol Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Sebagai Antioksidan. Depok. *Skripsi*. Program Studi Farmasi Universitas Indonesia.
- Widyaningrum, Herlina dan Tim Solusi Alternatif. 2011. Kitab Tanaman Obat Nusantara. Medpress (Anggota IKAPI).

