

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, M. R., dan M. O. Moss. 2008. *Food Microbiology 3rd Edition*. RSC Pub. Cambridge.
- Afidah. 2008. Formulasi Gel Komplek Inklusi Meloksikam B-Siklodekstrin dengan Basis Aquapec HV 505. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Afifah. 2017. Uji Aktifitas Antibakteri Produk Nanopartikel Alginat Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia rotunda*). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Allen, L.V. 2002. *The Art Science, and Technology of Pharmaceutical Compounding*. 304, 309, 310. American Pharmaceutical Association. Washington D.C.
- Alusinsing, S., N. S. Kojong., & S. Sudewi. 2017. Uji Aktivitas Ekstrak Daun Gedi Merah (*Abelmoschus manihot* L.), dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*, dan *Escherichia coli*. *Pharmacon*. Vol.6. No.4. 10-19.
- Anwar, E. 2012. *Eksperimen dalam Sediaan Farmasi*. Dian Rakyat. Jakarta.
- Asngad, A., A. R. Bagas., & Nopitasari. 2018. Kualitas Gel Pembersih Tangan (*Hand sanitizer*) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambahan Alkohol, Triklosan dan Gliserin yang Berbeda Dosisnya. *Bioeksperimen*. Vol.4. No.2. 61-70.
- Cahyani, N. M. E. 2014. Daun Kemangi (*Ocimum cannum*) sebagai Alternatif Pembuatan Hand sanitizer. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol.9. No.2; 136-142.
- Chotijah, S. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera feotida* L.) terhadap Bakteri *Enterobacter aerogenes* dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktifnya. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Darwis, D. 2000. *Teknik Dasar Laboratorium dalam Penelitian Senyawa Bahan Alam Hayati*. Workshop Pengembangan Sumber Daya Manusia dalam Bidang Kimia Organik Bahan Alam Hayati FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Davis, W.W. dan T.R. Stout, 1991. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Essay. *Journal of Microbiologi*. Vol.22. No.4. 659-665.
- Depkes RI. 2013. *Riset Kesehatan Dasar*. Badan Penelitian dan Pengembangan

Kesehatan Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.

- Desiyanto, F. A., dan S. N. Djannah. 2013. Efektivitas Mencuci Tangan Menggunakan Cairan Pembersih Tangan Antiseptik (*hand sanitizer*) Terhadap Jumlah Angka Kuman. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol.7. No.2; 55-112.
- Draget, K. I., O. Smidsrot, and G. Skjak-Braek. 2005. *Alginate from Algae in Polysaccharides and Polyamides in The Food Industry*. Steinbuchel, A. and Rhee. S.K. (Eds.). Wiley-VCH Verlag GmbH & co.
- Dureja, H., D. Kaushik., M. Gupta., V. Kumar., dan V. Lether. 2005. *Cosmeceuticals : An Emerging Concept*, *Indian J Pharmacol*.
- Evans, C. W. 2009. *Pharmacognasy Trease and Evans 16th Ed*. Saunders Elsevier. London. Pages : 263, 356.
- Ganiswara, S. 1995. *Farmakologi dan Terapi*. edisi IV, 271-228 dan 880-810., Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.Jakarta.
- Goldstein, J. I., D. E. Newberry., P. Echlin., D. C. Joy., C. Fiori., dan E. Lifshin. 2007. *Scanning Electron Microscopy dan X-Ray Microanalysis*. A Textboo for Biologist, Materials Scientist and Geologist. Plenum Press. New York.
- Greenwood, D., R. Slack, J. Peutherer., dan M. Barer. 2007. *Medical Microbiology*. Elsevier, China.
- Hardiyati, S. F. 2018. Pengaruh Konsentrasi Nanopartikel Perak Hasil Elektrolisis terhadap Daya Hambat Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Hardjeono UL. 2007. *Kapita Seleka Hepatits virus dan interpretasi hasil laboratorium*. Cahya Dinan Rucita. Makassar.
- Hendra, R., S. Ahmad., A. Sukari., MY. Shukor., dan E. Oskoueian. 2011. Flavonoud analyses and antimicrobial activity of various parts of *Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl fruit. *Int J Mol Sci*. Vol. 12. 3422-4331.
- Iswanda, R., E. Anwar., dan M. Jufri. 2013. Formulasi Nanopartikel Veramil Hidroklorida dari Kitosan dan Natrium Tripolifosfat dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol.6. No.4. 2001-210.
- Jawetz, E. J. L. Melnick., dan E. A. Adelberg. 1996. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-20, 213. EGC. Penertbit Buku Kedokteran. Jakarta.
- Khakim, A. N., dan S. Atun. 2017. Pembuatan Nanopartikel Ekstrak Kunci Pepet (*Kaempferia rotunda*) dengan Alginat pada Berbagi Variasi Konsentrasi Ion

Kalsium. *Jurnal Kimia Dasar*. Vol.6. No.1; 43-50.

- Kumesan, Y. A. N., P. V. Yamlean, dan H. S. Supriati. 2013. Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Antijerawat Ekstrak Ubi Bakung (*Crinum asiaticum L*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*. *Pharmacon*, Vol.2. No.2; 18-26.
- Kurniawan, D. W., B. A. Wijayanto, dan I. Sobri. 2012. Formulation and Effectiveness of Antiseptic Hand Gel Preparations Essential Oils Galanga (*Alpinia galangal*). *Asian Journal of Pharmaceutical Biological Research (AJPBR)*, Vol.2. No.4; 245-249.
- Lenny, S. 2006. *Senyawa Flavonoida, Fenilpropinida dan Alkaloida*. Karya Ilmiah Departemen Kimia Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara.
- Mappa, T., J. Hosea., & K. Novel. 2013. Formulasi Gel Ekstrak Daun Sasaladahan (*Preperomia pellucida (L.) H.B.K*) dan Uji Aktivitasnya. *Pharmacon-Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol.2. No.2. 49-56.
- Mattjik, A. A, dan LM. Sumertajaya. 2000. *Pengenceran Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab*. Jilid I. Edisi Kedua. Bogor:ITP-Press.
- Marriot, N. G. 1999. *Principles of Food Sanitation 5thed*. 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. No.2; 73-80.
- McHugh, D. J. 2003. *A Guide to Seaweed Industry*. Food And Agric. ORG. Of the UN. Rome.
- Mycek, M. J., 2001. *Farmakologi, ulasan bergambar Ed.2*. Widya Media. Jakarta.
- 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; 101-111.
- Ningsih, D. R., Warsinah, dan Suwandri. 2006. Fraksinasi Ekstrak Metanol Kulit Batang *Rhizopora mucronata* dan Uji Daya Hambatnya terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Molekul*. Vol.1. No.1; 30-35.
- Ningsih, D. R., Purwati., Zufahair, dan A. Nurdin. 2019. *Hand Sanitizer Ekstrak Metanol Daun Mangga Arumanis (Mangifera indica L.)*. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*. Vol.15. No.1; 10-23.
- Nuria, M. C., Faizatun., 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*. Vol.5. No.2. 26-37.

- Orwa, C., A. Mutua, R. KIndt., R. Jamnadass. and S. Anthony. 2009. *Agrosforestree Database:a Tree Reference and Selection Guide Version. 4.0. World Agroforestry Centre. Nairobi. Kenya.*
- Panthong. K., S. Ratanaporn., R. Vatcharin., H.T. Nongporn., P. V. Supayang., and S. Jongkon. 2015. Two New Triterpenes and A New Coumaroyl Glucoside from the Twigs of *Mangiferin feotida* Lour, *Phytochemistry Letters*. Vol. 11. 43-48.
- Pracaya. 2012. *Bertanam Mangga*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pratiwi., S. T. 2008. *Microbiologi Farmasi*. Erlangga. Jakarta.
- Purwaningsih, E. H., E. Amalia., dan P. Krisnamurti. 2011. Efek Kelasi Ekstrak Air *Mangifera Feotida* pada Serum Penderita Talasemia. *J Indon Med Assoc*, Vol.61. No.8; 322-325.
- Purwoko, T. 2007. *Fisiologi Mikroba*. PT Bumi Aksara, Jakarta.
- Putri, G. M. dan S. Atun. 2017. Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*) pada Berbagai Variasi Komposisi Alginat. *Jurnal Kimia Dasar*. Vol.6. No.1. 19-26. ReaoiA
- Ramadhan, I. 2013. Efek Antiseptik Berbagai Merk *Hand sanitizer* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus. skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Ramsden, I. 2004. Plant and Algal Gums and Mucilages. *Chemical and Functional Properties of Food Sacharides*. CRS Press LLC. 247-248.
- Reapinam, E. 2007. Kajian Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kulit Kayu Mesoyi (*Cryptocaria massoia*) terhadap Bakteri Patogen dan Pembusuk Makanan. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Respati. S. M. B. 2008. Macam-Macam Mikroskop. *Momentum*. Vol.2. No.6. 42-44.
- Rijayanti, R. K. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera indica* L) terhadap *Staphylococcus Aureus* Secara *In Vitro*. *Naskah Publikasi*. Program Studi Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura.
- Rowe, R. C. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Exicipients e-book Pharmaceutical.. Americal Pharmatic Assosiation Press. USA.*
- Sari, R., dan D. Isdiartuti. 2006. Studi Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan

- Ekstrak Daun Sirih (Piper betle Linn). *Majalah Farmasi Indoneisa*. Vol.17. No.4; 163-169.
- Sayuti, N. A. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Casia alata L.*). *Jurnal Keformasian Indonesia*. Vol.5. No.4. 74-82.
- Setiawan, E., T. Setyaningtyas, D. Katika, dan D. R, Ningsih, 2017. Potensi Ekstrak Metanol Daun Mangga (*Mangifera feotida L.*) sebagai Antibakteri terhadap *Enterobacter Aerogenes* dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktifnya. *Jurnal Kimia Riset* . Vol 2. No. 2; 108-117.
- Supardi dan Sukamto. 1999. *Mikrobiologi dalam Pengolahan dan Keamanan Produk Pangan*. Penerbit Alumni. Bandung.
- Tenover, F. 2006. Mechanism of Antimicrobial Resistance in Bacteria. *Jurnal of American*. Vo.119. No.1. S4-S5.
- Ti, Penebar Swadaya. 1994. *Mengenal Tanaman Langka Indonesia*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Titaley, S, Fatimawali, dan A. Widya., Lolo. 2014. Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia marina*) Sebagai Antiseptik Tangan. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol.3. No.2; 99-106.
- Tranggono, R. I. S., 2007. *Buku Pegangan Pengetahuan Kosmetik*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Voight, R. 1994. *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*. 572-574. Diterjemahkan oleh Soedani, N. Edisi V. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Wade, A. dan P. J. Waller. 1994. *Handbook of Pharmaceutical Exipients*. Second Ediiton. 231. 310-313. The Pharmaceutical Press. London
- Wattimena. 1991. *Farmakodinamik dan Terapi Antibiotik*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Widyaningrum, Herlina dan Tim Solusi Alternatif. 2011. *Kitab Tanaman Obat Nusantara*. Medpress (Anggota IKAPI).