

## DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2010. Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- [Depkes RI]. 1986. *Sediaan Galenik*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. Hal 300-304.
- [Depkes RI]. 1995. *Materia Medika Indonesia*. Jilid VI. Cetakan Keenam. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. Hal 300-304.
- [Depkes RI]. 2000. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Jilid I. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- [Depkes RI]. 2002. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jendral POM-Depkes RI. Jakarta.
- Andrian, GB, Fatimawali & Novel, SK, 2014. Analisis cemaran bakteri *Coliform* dan identifikasi *Escherichia coli* pada air isi ulang dari depot di kota manado', *Jurnal Ilmiah Farmasi - Unsrat* 3(3).
- Agustrina, G. I. T. A. 2011. Potensi propolis lebah madu *Apis Mellifera* Spp sebagai bahan antibakteri. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anief, M. 1987. *Ilmu Farmasi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ansel, H. C. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. pp. 606-9. Penerbit Universitas Indonesia (UI Press). Jakarta. Hal 61.
- Ariani, N., Monalisa, M., & Febrianti, D. R. 2019. Uji aktivitas antibakteri ekstrak biji pepaya (*Carica Papaya* L.) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli*. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)* 2(2): 160-166.
- Asngad, A., & Nopitasari, N. 2018. Kualitas Gel Pembersih Tangan (*Handsanitizer*) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambahan Alkohol, Triklosan dan Gliserin yang Berbeda Dosisnya. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi* 4(2): 61-70.
- Austin, T.X. (2010) Manitol salt agar. Austin Community College District. [http://www.austincc.edu/microbugz/html/mannitol\\_salt\\_agar.html](http://www.austincc.edu/microbugz/html/mannitol_salt_agar.html). Diakses tanggal 22-05-2021.
- Bakhriansyah, H.M. 2008. Penggunaan Antibiotik pada Penanganan Kasus Infeksi. UNLAM <http://farmakologi.files.wordpress.com> diakses pada tanggal 10 Agustus 2020
- Brooks G.F *et al.* 2010. *Medical Microbiology 25th Edition*. McGrawHill Companies. New York.

- Cahyani, N. M. E. 2014. Daun Kemangi (*Ocimum cannum*) Sebagai Alternatif Pembuatan Handsanitizier. *KEMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat* 9(2): 136-142.
- Ciulei, J. 1984. *Methodology for Analysis of vegetable and Drugs*. Bucharest Rumania: Faculty of Pharmacy. pp 11-26.
- Cordita, R. N. 2017. Perbandingan Efektivitas Mencuci Tangan Menggunakan Hand sanitizer dengan Sabun Antiseptik pada Tenaga Kesehatan di ICU RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. *Farmakope Indonesia*. Edisi III. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Depkes RI. 1989. *Materi Medika Indonesia*. Jilid V. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Djide, M., Natsir, dan Sartini. 2008. *Dasar- Dasar Mikrobiologi Farmasi*. Lembaga Penerbitan Unhas. Makassar.
- Draganoiu. 2009. Karbomer, Dalam Rowe R. C., Paul J. S. and Marian E. Q., eds., *Handbook of Pharmaceutical Exipients*, Pharmaceutical Press and American Pharmaceutical Assosiation, London, 110-114.
- 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. *J. Sain Vet* 31(2):140-141.
- Farid, A. M. 2015. Effectivity Of Papaya Leaves (*Carica papaya* L) as Inhibitor of *Aedes aegypti* Larvae. *Jurnal Majority* 4(5).
- Farnsworth, N.R. 1966. *Biological and Phytochemical Screening of Plants*. J. Pharm. Sci 55.
- Gillespie, C. 2018. *Colony Characteristics of E.Coli*. <https://sciencing.com/colony-characteristics-ecoli-8507841.html> , diakses pada tanggal 10 Agustus 2020
- Guyton, C. A., & John, E. H. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Text Book of Medical Physiology*. 11th Edition. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta
- Habib, F., Rind, R., Durani, N., Bhutto, A. L., Buriro, R. S., Tunio, A., ... & Shoaib, M. 2015. Morphological and cultural characterization of *Staphylococcus aureus* isolated from different animal species. *J Appl Environ Biol Sci* 5(2): 15-26.
- Hapsari, D. A. N. 2015. Pemanfaatan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle* Linn) Sebagai Hand sanitizer . *Skripsi*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Yogyakarta

- Hemraj, V., Diksha, S., and Avneet, G., 2013. *A Review on Commonly Used Biochemical Test for Bacteria*. Innovare Journal of Life Science 1:1-7. Bhopal, India
- Hernani dan M. Rahardjo. 2006. *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*. Cetakan II. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Holt *et al.* 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology 9th Edition*. Williams and Wilkins Baltimore. USA
- Ibrahim, J. 2017. Tingkat Cemarkan Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Daging Ayam Yang Dijual Di Pasar Tradisional Makassar. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Jawetz, E., J.L. Melnick., E.A. Adelberg. 1996. *Mikrobiologi Kedokteran*. edisi 20. EGC. Jakarta.
- Jawetz, Melnick, Adelberg. 2013. *Medical Mikrobiology 26th Edition*. EGC. Jakarta.
- Juliantina F., Dewa A.C.M., Bunga N., Titis N dan Endrawati T. B. 2008. Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) Sebagai Agen Anti Bakterial Terhadap Bakteri Gram Positif dan Gram Negatif. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia* (1): 12-20.
- Kementerian Kesehatan RI. 2011. *Pedoman penggunaan antibiotik*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Buku Pedoman Pengendalian Penyakit Diare*. Direktorat Jenderal Pengendalian dan Penyehatan Lingkungan. Jakarta.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Buku Pedoman Pengendalian Penyakit Diare*. Direktorat Jenderal Pengendalian dan Penyehatan Lingkungan. Jakarta.
- Koirewoa, Y. A., Fatimawali, F., & Wiyono, W. 2012. Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dalam daun beluntas (*Pluchea indica* L.). *Pharmacon* 1(1).
- Kulla, P. D. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Bawang Lanang (*Allium Sativum* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.
- Kusriningrum, R, S. 2010. *Perancangan Percobaan Cetakan Kedua*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Leboffe, M. J., & Pierce, B. E. 2011. *A Photographic Atlas for The Microbiology Laboratory*. Morton Publishing Company. Colorado.

- Listari, Y. 2009. Efektivitas penggunaan metode pengujian antibiotik isolat *Streptomyces* dari rizosfer familia poaceae terhadap *Escherichia coli*. *Doctoral dissertation*. Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Lovering, A. L., Wilke, M. & Strynadka, N. C. (2005).  *$\beta$ -lactam antibiotic resistance: a current structural perspective*. *Curr Opin Microbiol*, 8(1), 525-533.
- Mahanani S, R., & Praharani, D. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus viridans*. *Artikel Ilmiah Penelitian Mahasiswa*.
- Maradona, D. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* L), Daun Lengkek (*Dimocarpus longan* Lour), dan Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L), Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25925 dan *Escherichia coli* ATCC 25922. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Marinda W.S. 2012. Formulasi dan uji stabilitas fisik gel liposom yang mengandung fraksinasi ekstrak metanol kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) sebagai antioksidan. *Skripsi*. Universitas Indonesia, Depok.
- Martiasih Maria, Boy Rahardjo Sidharta, P. Kianto Atmodjo. 2012. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Pepaya terhadap *Escherichia coli* dan *Streptococcus pyogenes*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*. Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Marzuki, Amirullah, & Fitriana. 2010. *Kimia dalam Keperawatan*. Pustaka As Salam. Sulawesi Selatan.
- Mulyani S. 2013. Kimia dan Bioteknologi dalam Resistensi Antibiotik. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia V*. Surakarta.
- Mulyono, L. M. 2014. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji buah pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Calyptra*, 2(2) : 1-9.
- Mursyid A. M. 2017. Evaluasi Stabilitas Fisik dan Profil Difusi Sediaan Gel (Minyak Zaitun), *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* 4 (1): 205-211.
- Naibaho, Olivia. H., Yamlean, P. V. Dan Wiyono. W. 2013. Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.) Pada Kulit Punggung Kelinci Yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 2(2).
- Nailufar, N. P., Murrukmihadi M., Suprpto. 2013. Pengaruh Variasi Gelling Agent Carbomer 934 Dalam Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) Terhadap Sifat Fisik Gel dan

Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus*, Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

- Noor., Umrah S. dan Nurdyastuti D. 2009. Laurent-7-Sitrat sebagai Detergensia dan Peningkat Busa pada Sabun Cair Wajah *Glycine soja* (Sieb.) Zucc. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 7(1).
- Okoye, E. I. 2011. Preliminary Phytochemical Analysis and Antimicrobial Activity of Seed Of *Carica Papaya*. *Journal Of Basic Physical Research* 2(1): 66-69.
- Oonmetta-aree, J., S. Tomoko, G. Piyaman, dan E. Griangsak. 2005. *Antimikrobiaal properties and action of galangal (Alpinia galanga Linn.) on Staphylococcus aureus*. LWT 39 : 1214-1220.
- Paju, N., Yamlean, P.V.Y., Kojong N. 2013. Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 2(1).
- Pelczar, M.J dan E.C.S, Chan. 2006, “Dasar–Dasar Mikrobiologi”. UI Press. Jakarta
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi farmasi*. Erlangga Medical Series. Jakara. 119-192.
- Rachmawati, Fahrina, M. C. Nuria dan Sumantri. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urb) serta Identifikasi Senyawa Aktifnya. *Jurnal Ilmu Farmasi*: 7-13.
- Rahmadani, F. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Rahmawati, H., Bustanussalam, B., & Simanjuntak, P. 2009. Identification of a Triterpenoid Saponin from Seeds of *Barringtonia asiatica* (L.) Kurz. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 7(1): 31-37.
- Restyana, A., Ihtiramidina, U., dan Kristianingsih, I. 2020. Formulasi dan Uji Antibakteri Topikal Mikroemulsi Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Pada Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan* 6(2): 73-79.
- Sabudi, I. M. N. G., & Hendrayana, M. A. 2017. Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Serotipe O157 dengan Media Sorbitol Mac Conkey Agar (SMAC) pada Buah Semangka Potong dari Pedagang Buah Kaki Lima di Kota Denpasar. *E-Jurnal Medika Udayana* 6(7).

- Sartika, Indrawani, dan Sudiarti. 2005. Analisis Mikrobiologi *Escherichia coli* O157:H7 Pada Hasil Olahan Hewan Sapi Dalam Proses Produksinya. *Jurnal Makara Kesehatan* 9(1): Hal 23-28.
- Sartika, Indrawani, dan Sudiarti. 2005. Analisis Mikrobiologi *Escherichia coli* O157:H7 Pada Hasil Olahan Hewan Sapi Dalam Proses Produksinya. *Jurnal Makara Kesehatan* 9(1): Hal 23-28.
- Setiaji A. 2009. *Efektifitas Ekstrak Daun Pepaya (Carica papaya L.) Untuk Pencegahan dan Pengobatan Ikan lele dumbo (Clarias sp.) yang Diinfeksi Bakteri Aeromonas hydrophila*. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sharom N, Syaiful A, Yuliet. 2013. Formulasi krim antioksidan ekstrak etanol bawang hutan (*Eleutherine palmifolia L. Merr*). *Journal of Natural Science* 2(3): 111-122
- Shanti, Wathoni N. dan Mita S.R.M. 2011. Formulasi Sediaan Masker gel Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Biji Belinjo. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran. Bandung.
- Shield P dan Cathcart L. 2013. Motility test medium protocol. American Society for Microbiology. <http://www.microbelibrary.org/library/laboratorytest/2871-motility-test-medium-protocol>. diakses pada tanggal 28 Mei 2021
- Silaban, L. W. 2009. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antibakteri dari kulit buah sentul (*Sandoricum koetjae* (burm. f.) Merr) terhadap beberapa bakteri secara in vitro. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Sukadana, I. M., Santi, S. R., dan Juliarti, N. K. 2008. Aktivitas Antibakteri Senyawa Golongan Triterpenoid dari Biji Pepaya (*Carica papaya L.*). *Jurnal Kimia* 2(1): 15-18.
- Sunarjo. 1994. *Penyehatan Air dalam Program Penyediaan dan Pengolahan Air Bersih*. Jakarta.
- Suryati, N. 2017. Uji Efektivitas Ekstrak *Aloe vera* terhadap pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal kesehatan Andalas* 6(3): 518-521.
- Swastika, A., Mufrod, dan Purwanto. 2013. Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Sari Tomat (*Solanum lycopersicum L.*), *Traditional Medicine Journal* 18(3): 132– 140.
- Sweetman, S.C., 2009. *Martindale The Complete Drug Reference*. Vol 3709. Thirty Sixth Edition. Pharmaceutical Press. London.
- Tenaillon, O., Skurnik, D., Picard, B., & Denamur, E. 2010. The population genetics of commensal *Escherichia coli*. *Nature Reviews Microbiology* 8(3): 207-217.
- Tetti, M. 2014. Ekstraksi pemisahan senyawa dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan* 7(2).

- Tjay TH dan Rahardja K. 2007. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan, dan Efek-Efek Sampingnya*. Edisi VI. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Todar, K. (1998) *Bacteriology 330 Lecture Topics: Staphylococcus*. Kenneth Todar University of Wisconsin Department of Bacteriology, Wisconsin, USA
- Trihendrokesowo, 1988, *Penyakit Infeksi Akibat Pangan*, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- T. Robinson. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. diterjemahkan oleh Kosasih, P. Edisi Keenam, 72, 157, 198, ITB, Bandung.
- Tuntun, M. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan* 7(3): 497-502.
- Verica, S. P. 2014. Pengaruh Konsentrasi Karbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Dan Stabilitas Gel Handsanitizer Minyak Daun Mint (*Oleum mentha piperita*). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Warisno. 2003. *Budi Daya Pepaya*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Prasetya, Y. A., Winarsih, I. Y., Pratiwi, K. A., Hartono, M. C., & Rochimah, D. N. (2019). Deteksi Fenotipik *Escherichia Coli* Penghasil Extended Spectrum Beta-Lactamases (ESBLs) Pada Sampel Makanan Di Krian Sidoarjo. *Life Science*, 8(1): 75-85.
- Yusuf, A.L., Nurawaliah, E., dan Harun, N., 2017. Uji Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) sebagai Antijamur *Malassezia furfur*, Kartika: *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5 (2): 62-67
- Zukhri, S. 2015. Efektifitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Motorik Jurnal Ilmu Kesehatan* 10(20).
- Zulkarnain, A. K., Susanti, M., dan Lathifa, A. N. 2013. Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa Sebagai Tabir Surya Dan Uji Iritasi Primer Pada Kelinci., *Traditional Medicine Journal* 18(3): 141– 150.