

DAFTAR PUSTAKA

- Abookleesh, Al-Anzi, dan Ullah, D.G.2022. Potential Antiviral Action of Alkaloids. *Mocules*. 27(3):39-41.
- Ainia N. 2017. Uji Fitokimia Infusa Pekat Buah Pare (*Momordica charantia* L.) dan Pengaruh Lama Terapi dengan Variasi Dosis Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus (*Rattus Norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Skripsi* . Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Ali, H. dan Dixit, S. 2012. In vitro Antimicrobial Activity of fFavanoids of *Ocimum sanctum* with Synergistic Effect of Their Combined Form. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*. 39(6):1-3.
- Arum, Y.P., Supartono, dan Sudarmin.2012.Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.). *Jurnal Mipa*.35(2): 165-174.
- Atun, Aznam, Arianingrum, dan Nurestri. 2011. Uji Akrivitas Antiviral Beberapa Rumpang Tumbuhan *Zingiberaceae*. *Jurnal Penelitian Saintek*. 16(2):564-571.
- Bashir, S. F., Muhammad, H., Sani, N. M. dan Kawo, A. H. 2016. Isolation And Identification Of Bacterial Contaminants From Door Handles Of Public Toilets In Federal University Dutse, Jigawa State- Nigeria. *IOSR Journal Of Pharmacy and Biological Sciences (Iosr-Jpbs)*.11(5): 53-57.
- Berlin, Aini, dan Lestari. 2016. Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) Terhadap Fungi *Fusarium oxysporum* Schlecht. *Jurnal Biota*. 2(1):54-55.
- Bhaskara, I. B. A., Hendrayana, M. A. dan Pinatih, K. J. P. 2019. Identifikasi bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Salmonella sp.* pada kenop pintu keluar toilet umum pria dan wanita di kampus. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana Denpasar. *J. Medika Udayana*. 8(8): 1–9.
- Bondurant, S. W., Duley, C. M. dan Harbell, J. W. 2019. Demonstrating the persistent antibacterial efficacy of a hand sanitizer containing benzalkonium chloride on human skin at 1, 2, and 4 hours after application. *American Journal of Infection Control*. 47(8): 928–932.
- Burgess. 1988. *Basic principle of ELISA and Variations in Configuration*. ELISA Technology in Diagnostic Research. Graduate School of Tropical Veterinery Science James Cook University of North Queensland Townsville. Australia.
- Cappuccino, J. G. dan Natalie, S. 1983. *Microbiology A Laboratory Manual*. Addison – Wesley Publishing Company, New York.
- Chang, C., Yang, M., Wen Hand Chern J. 2002. Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Two Complementary Colorimetric Methods. *Journal Food Drug Anal*.10(3):178-182.
- Cho, S., Hiott, L. M., Barrett, J. B., Mcmillan, E. A., House, S. L., Humayoun, S. B., Adams, E. S., Jackson, C. R., dan Frye, J. 2018. Prevalence and Characterization Of *Escherichia coli* Isolated From The Upper Oconee Watershed In Northeast Georgia. *Journal Plos One*. 13(5):1-15.

- Damayanti dan Pandjaitan. 2014. *Aktivitas Antivirus Beberapa Ekstrak Tanaman Terhadap Bean Common Mosaic Virus Strain Black Eye Cowpea (Bcmv-Bic) Pada Kacang Panjang*. *J. Hpt Tropika*. 14(1): 32 –40.
- Davis dan Stout 1971. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *Applied Microbiology*.22(4):18-25.
- Departemen Kesehatan RI.2000. *Sediaan Galenik*. EGC. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Dewi. 2007. Deteksi *Virus Avian Influenza Subtipe H5 Pada Kucing Jalanan (Felis Silvestris Catus) Di Wilayah Kota Bandung*. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Gaidhani K.A. 2015. Lyophilization / Freeze Drying. *World Journal Of Pharmaceutical Research*. 4(8):516-543.
- Ghoke, Sood, Kumar N., Pateriya, Bhatia, Misra, Dixit, Singh, Desai, Kulkami, dan Dimnri. 2018. Evaluation Of Antiviral Activity Of *Ocimum Sanctum* dan *Acacia Arabica* Leaves Extracts Agains H9n2 Virus Using Embryonated Chicken Egg Model. *Bmc Complementary And Alternative Medicine*. 18(1):174-180.
- Hadioetomo. 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek: Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Jakarta. Gramedia Pustaka.
- Hadipoenyanti, E. dan Wahyuni, S. 2008. Keragaman Selasih (*Ocimum Spp.*) Berdasarkan Karakter Morfologi. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. 14(4): 141- 148
- Harborne, J. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Institusi Teknologi Bandung, Bandung.
- Hidayati dan Astuti. 2010. *Profil Kromatografi Lapis Tipis dan Uji Aktivitas Antivirus Ekstrak Etanol Daun Lapak Liman Terhadap Virus Avian Influenza*. *Pharmacy*. 07(1):11-23.
- Jawetz, E. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 20. EGC. Jakarta
- Joseph, B. 2013. Ethanopharmacological And Phytochemical Aspects Of *Ocimum Sanctum Linn*-The Elixir Of Life. *British Journal of Pharmaceutical Research*. 3(2): 274.
- Kharde, M. N., Wabale, A. S., Adhav, R. M., Jadhav, B. D., Wabale, A. M. dan Pandey, M. 2010. Effect of Plant extracts on the Fungal Pathogen Causing Leaf Blight of Tomato in in vitro. *AJEBS*. 32(2): 121-123.
- Kumalasari, M. L. F. dan Adiarna, F. 2020. Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum L.*). *Indonesia Journal For Health Sciences*. 4: 39-44.
- Kusumawati N., Bettysri, Siswa S., Ratih D., dan Hariadi. 2008. Seleksi Bakteri Asam Laktat Indigenous Sebagai Galur Probiotik dengan Kemampuan Menurunkan Kolesterol. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*. 2(1) :120-128.
- Larasati, D. A. dan Apriliana, E. 2016. Efek Potensial Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum L.*) Sebagai Pemanfaatan Hand Sanitizer. *L. Majority*. 5(5): 124-129.
- Lee, K. G., Shibamoto, T., dan Lee, S.J. 2005. Identification Of Volatile Components In Basil (*Ocimum basilicum L.*) And Thyme Leaves (*Thymus Vulgaris L.*) And Their Antioxidant Properties, *Food Chemistry*. 91(1):131-137.

- Leimbach, A., Hacker, J. dan Dobrindt, U. 2013. *E. coli As An All-Rounder: The Thin Line Between Commensalism And Pathogenicity*. CT Microbiology.91(2):358.
- Liu J, Xiao H, Lei F, Zhu Q, Qin K, Zhang Xw. 2005. *Highly Pathogenic H5n1 Influenza Virus Infection In Migratory Bird*. *SCIENCE*. 30(9):1206-1210
- Manik, dan Wastri. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Biji Buah Langsung (*Lansium Domesticum Corr.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. Thesis. Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Maulida, D. 2010. Ekstraksi Antioksidan (Likopen) dari Buah Tomat dengan Menggunakan Solven Campuran, N –Heksana, Aseton dan Etanol. *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Maria, Turnip, Masnur, dan Khotimah. 2015. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Protobiont*. 4(1):52-56.
- Melisa, V.2019. *Perbandingan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Carica Papaya (Carica papaya L.) dan daun sirih hijau (Piper betle L) beserta Kombinasinya Terhadap Bakteri S. aureus*. *Skripsi*. STIKES Muhammadiyah Pekajangan, Pekalongan.
- Morales G, Sierra P, Mancilla, Parades A, Loyola La, Gallardo O, Borquez J. 2003. Secondary Metabolites From Four Medicinal Plants From Northern Chile, Antimicrobial Activity, And Biototoxicity Against Artemia Salina. *Journal Chile Chem*.2(1):48.-52
- Nidom, Ca. 2010. *Menelusuri Penyebaran Virus Flu Burung Di Indonesia (Tahun 2003-2007)*. Airlangga University Press, Surabaya
- Ningsih, W., Firmansyah dan Angraini, S. 2016. Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Gel Pembersih Tangan Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia Diversifolia* (Hemsley) A. Gray). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 12(2):79-85.
- Noer, S.F. (2011). Pengaruh Kadar Etanol Dalam Sediaan Gel Antiseptika Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella Thyposa*. *Iltek*.6(1):12-17.
- Office International des Epizooties (OIE). 2018. Avian Influenza (Infection with Avian Influenza Viruses). *OIE Terrestrial Manual*. 3(3):4-7
- Oktavia Siti, Wahyuningsih, Andasari, dan Normaidah. 2020. Skrining Fitokimia Dari Infusa dan Ekstrak Etanol 70% Daun Cincau Hijau (*Cyclea Barbata Miers*). *Jurnal Ilmu Farmasi*.11(1):1-13.
- Orazov, Oeg E., Nikita, dan Valentine S. 2005. Polyphenolic Compounds From The Some Species Of Geranium L. As An Immunostimulant Antiviral Agent At Cucurbitaceae Cultures. Institute Of Biology. *Russian Academy Of Sciences*. 36:282-284.
- Pasaribu, Sudrajat S., dan Buarlele H. 2018. Aktivitas Zona Hambat Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Americanum*) Terhadap *Candida Albicans*. *Jurnal Kedokteran Meditek*. 24(1):68-70.
- Pelczar, M. J., D. Reid, dan Chan, E. C. S. 1977. *Microbiology*. 4th Edition. Mcgraw-Hill Book Co, London.

- Pelczar, M. J. dan Chan, E. C. S. 2006. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Ping, S., Geng, S., Ting-Ting, L., Yu-Shuu, L., Ting, F., dan Hua-Nan, W. U. 2015. Methods To Detect Avian Influenza Virus For Food Safety Surveillance. *Journal Of Integrative Agriculture*. 14(11):296-2308.
- Poeloengan, M., Chairul, I. Komala, S. Salmah dan M. N. Susan. 2006. Aktivitas Antibakteri dan Fitokimia Dari Beberapa Jenis Tanaman Obat. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Bogor. Hal. 300-305
- Prayoga E. 2013. Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN. Jakarta.
- Pribowo. 2020. *Review Jurnal Senyawa Aktif Bubuk Ekstrak Tinta Cumi-Cumi (Loligo Sp.) Sebagai Kandidat Antiviral Infectious Myonecrosis Virus (Imnv)*. Jurnal Ilmu Budidaya Perairan Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya Malang.
- Purwitasari, N., Studiawan, H., 2014. *Aktivitas Antiviral Influenza A Subtipe H5N1 dari Ekstrak Brucea Javanica L.Merr*. Departemen Farmakognosi dan Fitokimia Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. E-Journal Planta Husada. 2(2):1-14.
- Rahmasari, R. 2017. Antiviral activity of traditional medicinal plants against human influenza viruses: Potent anti-influenza activity of *Aspalathus linearis*. *Thesis*. Nagasaki University, Japan.
- Radji, M. 2006. *Avian Influenza A (H5n1) : Patogenesis, Pencegahan dan Penyebaran Pada Manusia*. Majalah Ilmu Kefarmasian: 3(2):1-15.
- Rini, E. P. dan Nugraheni, E. R. 2018. Uji Daya Hambat Berbagai Merek Hand Sanitizer Gel Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus*. *Journal Of Pharmaceutical Science And Clinical Research*. 1:18-26.
- Selleck P., Ellis T.M., Wong C.W., Guan Y., Ge S.X., Peng G., Lamichhane C., Maliadis C., Tan S.-W., dan Parkinson J. 2007. Performance Evaluation Of Five Detection Tests For Avian Influenza Antigen With Various Avian Samples. *Avian Dis*. 51(1):32-36.
- Schrank, C. L., Minbiole, K. P. C. dan Wuest, W. M. 2020. Are Quaternary Ammonium Compounds, The Workhorse Disinfectants, Effective Against Severe Acute Respiratory Syndrome-Coronavirus-2?. *Acs Infectious Diseases*. 6(7): 1553–1557.
- Singh, N. 2013. Therapeutic Potential Of *Ocimum Sanctum* In Prevention And Treatment Of Cancer And Exposure To Radiation. *International Jouernal of Pharmaceutical Science and Drug Research*. 4(2):97-104.
- Solichati, Kusuma Anjar, dan Diniatik. 2010. Aktivitas Antivirus Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Terhadap Virus Newcastle Disease Beserta Profil Klt. *Pharmacy*. 7(1):57-59.
- Sopianti Densi Selpia, Dede Wahyu Sary 2018. Skrining Fitokimia dan Profil KLT Metabolit Sekunder Dari Daun Ruku-Ruku (*Ocimum tenuiflorum* L.) dan Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.). *SCIENTIA*. 8(1):44-52.

- Spackman, E. 2008. Methods In Molecular Biology Avian Influenza Virus. *Humana Press*. Totowa: New Jersey.
- Syahrurachman, A. 1994. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi. Penerbit Bina Rupa Aksara, Jakarta.
- Syaiful, S. D. 2016. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*) sebagai Sediaan *Hand Sanitizer*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alaluddin, Makassar.
- Sudarmin. 2017. Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Atcc. *Jurnal Simbiosis*. 1(2): 47 – 51.
- Swayne D.E., Pavade G., Hamilton K., Vallat B. dan Miyagishima K. 2011. Assessment of National Strategies For Control of High Pathogenicity Avian Influenza and Low Pathogenicity Notifiable Avian Influenza In Poultry, With Emphasis On Vaccines and Vaccination. *Rev. sci. tech. Off. Int. Epiz.*30(3): 270-220.
- Tambojang, Naharia, dan Rompas. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Sains, Matematika dan Edukasi (JSME)*. 5:105-110.
- Tuntun. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan*. 7(3): 77-80.
- Widnyani, Antara, dan Wartini. 2014. Inhibition Activity of Basil Leaf Extract on The Growth of *Escherichia coli*, *Salmonela typhi* and *Listeria monocytogenes*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 2:99-110.
- Wijaya, H. 2018. Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris L.*). *Jurnal Ilmiah Manutung*. 4(1):15-17.
- WHO. 2014. Cumulative Number Of Confirmed Human Cases For Avian Influenza A(H5n1) Reported To Who, 2003-2014. WHO, Indonesia.
- Yasir Angga, Maecellia, Wijaya L., dan Putri T. 2021. Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Lidah Buaya (*Aloe vera*) dan Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Sebagai Antijerawat Terhadap Bakteri *Stapylococcus Epidermidis*. *Journal Pharmacy*. 2(11):13-17.