

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. A. 1986. *Kimia Organik Bahan Alam*. Jakarta : Universitas Terbuka.
- Agustino, L. 2008. *Dasar-dasar Kebijakan Publik Cetakan kedua*. Bandung : Alfabeta.
- Ajizah, A. 2004. Sensitivitas *Salmonella typhimurium* terhadap Ekstrak Daun *Psidium Guajava L. Bioscientie. 1 (1): 31-38*.
- Alamsyah, H.K., Widowati, I., Sabdono, A. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut *Sargassum cinereum* (J.G.Agardh) dari Perairan Pulau Panjang Jepara Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Journal of Marine Research, 3, pp. 69-78*.
- Aluko, B.T., Oloyede, O.I., Afolayan, A.J. 2012. Phytochemical and nutrient compositions of the leaves of *Ocimum canum* Sims. *African Journal of Biotechnology, 11(63):12697-12701*.
- Amalia, S., Wahdaningsih, S., Untari, E. K. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus Britton & Rose*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia ;1(2):61-64*. Pontianak : Fakultas Kedokteran Universitas Tanjung Pura.
- Ariani N., Febrianti D. R., Niah R. 2020. Uji Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* secara *In Vitro*. *Jurnal Pharmascience Vol. 07 , No.01, hal: 107 – 115*. Banjarmasin : Universitas Lambung Mangkurat.
- Armando, R. 2009. *Memproduksi Minyak Atsiri Berkualitas*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Balai Laboratorium Kesehatan dan Kalibrasi Yogyakarta . 2018. *SOP Pemeriksaan Kultur dan Uji Kepekaan Antibiotika*. Dokumen : S5P4/PK/M/SOP004/001. Yogyakarta : Balai Laboratorium Kesehatan dan Kalibrasi Yogyakarta.
- Bennet, P., Brown, M., Sharma, P. 2012. *Clinical Pharmacology*. London : Elsevier.
- Bilal, A., Jahan, N., Ahmed, A., Bilal, S.N., Habib, S., Hajra, S. 2012. Phytochemical and Pharmacological Studies on *Ocimum bacilicum* Linn - A Review. *IJCRR 4 pp 73-83*.

- Bonang, G. 1992. *Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan Edisi ke-16*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia.
- Brdanin, S., Bogdanovic, N., Kolundzic, M., Milenkovic, M., Golic, N., Kojic, M., Kundakovic, T. 2015. Antimicrobial Activity of Oregano (*Origanum vulgare* L.) and Basil (*Ocimum basilicum* L.) Extracts. *Advanced Technologies*, 4(2), pp. 5-10.
- Brooks, G.F, Carroll, K.C., Butel, J.S., Morse, S.A., Mietzner, T.A. 2012. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz Melnick, dan Adelberg*. Edisi 25 diterjemahkan oleh Nugroho A.W., Ramadhan D., Santasa, H., Yesdelita, N., Nirmala, W.K. Jakarta : EGC.
- Cappucino, J. G. 2009. *Manual Laboratorium Mikrobiologi Edisi ke-8*. Jakarta : EGC.
- Cowan, M. N. 1999. *Plant Produg as Antimicrobial Agent*. USA : Miami University Oxford.
- Dewi, N. 2012. *Dahsyatnya Jintan Hitam untuk Pengobatan Berbagai Penyakit*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.
- Dinas Kesehatan Provinsi D.I. Yogyakarta. 2017. *Profil Kesehatan Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. www.depkes.go.id>14_DIY_2017 diakses tanggal 18 Desember 2020
- _____. 2019. *Profil Kesehatan Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. www.dinkes.jogjaprov.go.id diakses tanggal 18 Desember 2020
- Entjang, I. 2003. *Mikrobiologi dan Parasitologi untuk Akademi Keperawatan Bandung* : PT Citra Aditya Bakti.
- Gemiani, D., Rahardjo, A., Soekanto, S. R. 2012. Efektivitas Strip Essential Oil Mengandung Thymol, Eucalyptol, Menthol, Methyl Salycilate Dan Peppermint Terhadap Resiko Karies Gigi . *Jurnal FKG UI*.
- Greenwood. 1995. *Antibiotic Susceptibility (Sensitivity) Test , Antimicrobial and Chemotherapy*. USA : Mc Graw Hill Company.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri jilid I*. Diterjemahkan oleh Ketaren. Jakarta : UI Press.
- Hanafiah, K. A. 2003. *Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Hidayat, S. dan R. M. Napitupulu. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta : Agriflo (Penebar Swadaya Group).

- Hidayat, S., S. Wahyuni, S. Andalusia. 2006. *Seri Tumbuhan Obat Berpotensi Hias*. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Indrayanti, F. 2012. *Test Of Extract Ethanol Inhibition Of Mint Leaves (Mentha Piperita) Towards The Growth Of Klebsiella Pneumonia*, 10.
- Irasakti, L dan Sukatsa. 1987. Uji Kemempnan Beberapa Fungisida terhadap Penyakit Bercak Coklat pada Tanaman Padi. *Gatra Penelitian Penyakit Tumbuhan dalam Pengendalian secara Terpadu Hal 55-70*.
- Ivan, P. dan Lukito, A. M. 2003. *Khasiat dan Manfaat Sambiloto Raja Pahit Penakluk Aneka Penyakit*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Jacob, S. W. dan de la Torre, J. C. 2015. *Dimethyl Sulfoxide (DMSO) in Trauma and Disease*. Boca Raton : CRC Press.
- Jawetz, Melnick, Adelberg. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Alih Bahasa oleh Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Jakarta : Salemba Medika.
- Juliantina, F., D. A. Citra, B. Nirwani, T. Nurmasitoh, E. T. Bowo. 2008. Manfaat Sirih merah (*Piper crocatum*) sebagai Agen Antibakterial terhadap Bakteri Gram positif dan Gram Negatif. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*. Universitas Islam Indonesia : Yogyakarta .
- Kartika, E. P., Marchaban, Sudarsono. 2018. Aktivitas Antibakteri Minyak Sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz & Pav.*) Dalam Bentuk Sediaan Emulsi dan Mikroemulsi. *Majalah Darmaseutik Vol. 14 No. 2 : 79-86*. <https://jurnal.ugm.ac.id/majalahfarmasutik/article/download/42597/23521> diakses pada tanggal 28 November 2020.
- Katzung, B. G. 2001. *Farmakologi: Dasar dan Klinik*. Diterjemahkan oleh Bagian Farmokologi Universitas Airlangga. Jakarta : Salemba Medika.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2406/MENKES/PER/XII/2011, Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik, (879), 2004–2006.
- Ketaren, S., 1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. Jakarta : Balai Pustaka.
- Kingrey, C. *Klebsiella pneumoniae*. <https://www.medicalimages.com/stock-photo-image-image22440887.html> diakses pada tanggal 3 Desember 2020.
- Koensoemardiyah. 2010. *A to Z Minyak Atsiri*. Yogyakarta : Lily Publisher.
- Larasati, D. A. dan Apriliana, E. 2016. *Efek Potensial Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) Sebagai Pemanfaatan Hand Sanitizer*. Majority. 5. pp. 124-129.

- Lee, T. K. dan Vairappan C. S. 2011. *Antioxidant, Antibacterial and Cytotoxic Activities of Essential Oils and Ethanol Extracts of Selected South East Asian Herbs*, *J Med Plant Res*, 5 (21), 5284-5290.
- Lestari, P. 2016. Studi Tanaman Khas Sumatera Utara yang Berkhasiat Obat. *Jurnal farmanesia Vol. 1, No. 1 : 11-21*.
- Lutpiatina, L., Amalinah, N. R., Dwiyantri, R. D. 2017. Daya Hambat Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Meditory Vol. 5 No. 2 Hlm 83-91*. <http://ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id> diakses pada tanggal 30 September 2020.
- Maryati., Fauzia, R. S., Rahayu, T. 2007. Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, 8 (1), 30-38.
- Moshawih, S., Cheema, M. S., Ahmad, Z., Zakaria, Z. A dan Hakim, M. N. 2017. A Comprehensive review on *Cosmos caudatus* (Ulam Raja) : Pharmacology, ethnopharmacology, and phytochemistry. *Internasional Reasearch Journal of Education and Sciences 1(1): 2550 – 2158*.
- Mursito, B. 2011. *Tanaman Hias Berkhasiat Obat*. Jakarta : Niaga Swadaya.
- Mycek M.J., Harvey, R.A., Champe, C.C. 2001. *Farmakologi ulasan bergambar. Lippincott's illustrated reviews: Pharmacology*. Alih Bahasa oleh Azwar Agoes. Edisi kedua. Jakarta: Widya Medika.
- Nia, R., Mia, M., & Oktapiana, K. 2017. Antibacterial Activity Test of Endophytic Fungus from Mangrove Plant (*Rhizophora apiculata* L.) and (*Bruguiera gymnorizha* (L.) Lamk.) Against *Klebsiella pneumoniae* ATCC 700603. *KnE Life Sciences*, 2(6), 146.
- Notoadmojo, S. 2005. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Novianasari, I. 2020. *Uji Potensi Minyak Atsiri Daun Kenikir (Cosmos caudatus Kunth.) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro*. Yogyakarta : Jurusan Analisis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Novianti, D. 2015. Kemampuan Daya Hambat Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap Bakteri *Shigella Dysenteriae*. *Sainmatika*. 12 (1): 1-7.
- Nugraheni, K .S. 2012. *Pengaruh Perlakuan Pendahuluan dan Metode Destilasi terhadap Karakteristik Mutu Minyak Atsiri Daun Kayu Manis*. Surakarta : Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Nurhayati, L.S., Yahdiyani, N., Hidayatulloh, A. 2020. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran dan

Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2):41-46. <http://journal.unpad.ac.id/jthp/index> diakses pada tanggal 29 November 2020.

- Nurmashita, D., Rijai, L., Riski, S. 2015. Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Aktivitas Antibakteri Basis Pasta Gigi. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(4), pp. 159-167.
- Nuzulia, R., dan Santoso, O. 2017, Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* Linn) Pada Berbagai konsentrasi Terhadap Viabilitas Bakteri *Streptococcus Mutans*: Studi Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 6(4), pp. 1565-1571.
- Octaviani, Melzi, Hidayatul, F., Erenda, Y. 2019. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dari Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Metode Difusi Cakram. *Pharmaceutical and Research Vol.6, No. 1 : 2477-0612*.
- Oliver, S. P., B. E. Gillespie, M. J. Lewis, S. J. Ivey, R. A. Almeida, D. A. Luther, D. L. Johnson, K. C. Lamar, H. D. Moorehead dan H. H. Dowlen. 2001. Efficacy of a New Premilking Teat Disinfectant Containing a Phenolic Combination for the Prevention of Mastitis. *J. Dairy Sci.* 84: 1545-1549.
- Opalchenova, G. dan Obreshkova, D. 2003. Comparative studies on the activity of basil-an essential oil from *Ocimum basilicum* L.-against multidrug resistant clinical isolates of the genera *Staphylococcus*, *Enterococcus*, and *Pseudomonas* by using different test methods. *Journal of microbiological methods*, 54(1):105-110.
- Pelczar, M.J., dan Chan, E. S. 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Edisi ke-2*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia.
- Puspita, D. 2017. Uji Efektivitas Minyak Atsiri Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* Secara In Vitro. *Jurnal Teknologi Laboratorium. Vol. 5, No. 1, Maret 2016, pp. 5*. Yogyakarta : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Rahmawati, D. 2009. Pengaruh Vaksinasi Kultur *Klebsiella pneumoniae* Hasil Inaktivasi Pemanasan Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Kondisi Fisik Serta Profil Protein Serum Darah Mencit. Skripsi. Jakarta : FK UIN Syarif Hidayatullah.
- Refdanita, Maksum, R., Nurgani, A., Endang, P. 2004. Pola Kepekaan Kuman Terhadap Antibiotika Di Ruang Rawat Intensif Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001-2002. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan, Vol.3 No.1*. Jakarta : Poltekkes Kemenkes Jakarta III.

- Rollando. 2019. *Senyawa Antibakteri Dari Fungi Endofit*. Malang : CV. Seribu Bintang.
- Rusli dan Meyka, S., 2010. *Sukses Memproduksi Minyak Atsiri*. Jakarta Selatan : PT Agro Media Pustaka.
- Saranraj, P. dan S. Sivasakthi, 2014. Medicinal Plants and its Antimicrobial Properties: a Review. *Global Journal Of Pharmacology*.
- Sastrohamidjojo, H. 2004. *Kimia Minyak Atsiri*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Schroll, C., Barken, K. B., Krogfelt, K. A., & Struve, C. 2010. Role Of Type 1 And Type 3 Fimbriae In *Klebsiella pneumonia* Biofilm Formation, *biomedcentral*. 1471- 2180 / 10 / 179.
- Shirazi, M. T., Gholami, H., Kavooosi, G., Vahid, R., Tafsiry, A. 2014. *Chemical Composition, Antioxidant, Antimicrobial and Cytotoxic and Activities of Tagetes Minuta and Ocimum basilicum Essential Oils*, Food Science & Nutrition. 2(2). pp. 146-155.
- Shui, G., L. P. Leong, P. W. Shih. 2005. Rapid Screening and Characterisation of Antioxidant of *Cosmos caudatus* Using Liquid Chromatography B. *Analytical Tecnologies in the Biomedical and Life Sciences*. 827 (1) : 127 – 138.
- Soedarto. 2015. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta : Sagung Seto.
- Sukandar, D., Hermanto, S., Amelia, E.R., Noviani, C.P. 2015. Karakterisasi Fraksi Aktif Antioksidan dari Ekstrak Etanol Biji Kemangi (*Ocimum basicilicum* L.). *Jurnal Kimia Valensi: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 1(1), pp. 39-49.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Susanto, L. R. D., Nuryanti, A., Wahyudi, I. A. 2013. Efek Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Agen Penghambat Pembentukan Biofilm *Streptococcus mutans*. *IDJ Vol. 2 No.1 Tahun 2013*.
- Syarif, A., Estuningtyas, A., Setiawati, A., Muchtar, A., Arif, A., Bahry B. 2007. *Farmakolohi dan Terapi Edisi ke-5*. Jakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Tarina, N. T. I. dan Kusuma, S. A. F. 2017. Deteksi Bakteri *Klebsiella pneumonia*. *Jurnal Farmaka* Vol. 15 No. 2. <http://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/13173/pdf> diakses pada tanggal 18 November 2020.

- Telci, I., Baryam, E., Yilmaz, G., Avci, B. 2006. Variability in essential oil composition of Turkish basils. *Biochemical Systematics and Ecology*, 34(6):489-497.
- Tim Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, 2003. *Bakteriologi Medik*. Malang : Bayumedia Publishing.
- Utami, P. 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat : 431 Jenis Tanaman Penggempur Aneka Penyakit*. Jakarta Selatan : PT. Agro Media Pustaka.
- World Health Organization. 2018. *Pneumonia Fact Sheet*. Geneva: World Health Organization.
- Wulandari, D. dan Asih, I. J. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) terhadap *Klebsiella pneumoniae*. *Jurnal Farmasi Indonesia Vol. 15 No.1 Hal 33-39*. <http://setiabudi.ac.id/ejurnal/index.php/farmasi-indonesia> diakses pada tanggal 30 September 2020.
- Yuliani, Indri. 2013. *Sehat Holistik Secara Alami*. Bandung : Qanita.
- Yulianti, S. dan Satuhu, S.2000. *Panduan Lengkap Minyak Atsiri*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Zahra, S. dan Iskandar, Y. 2017. Review Artikel: Kandungan Senyawa Kimia dan Biokativitas *Ocimum basilicum* L. *Jurnal Farmaka*, 15(3), pp. 143-152.