

DAFTAR PUSTAKA

- 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. *Meproduksi Minyak Atsiri Berkualitas.* Bogor : Penebar Swadaya.
- Balai Laboratorium Kesehatan dan Kalibrasi Yogyakarta. 2018. *SOP Pemeriksaan Kultur dan Uji Kepekaan Antibiotika.* Dokumen: S5P4/PK/M/SOP004/001:Yogyakarta.
- Beatovic, D., Krstic-Milosevic D., Trifunovic S., Siljegovic J., Glamoclija J., Ristic M. dan Jelacic S. 2015. Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of the essential oils of twelve *Ocimum basilicum L.* cultivars grown in Serbia. *Rec. Nat. Prod.* 9(1): 62-75.
- Bilal, A., Nasreen J. Ajij A. Saima N.B., Shahida H. Syeda H. 2012. Phytochemical and Pharmacological Studies on *Ocimum Basilicum Linn* – a Review. *Int J Cur Res Rev, Dec 2012 Vol 04 (23).*
- Black, J.M. dan Jacobs, E.M. 1993. *Medical surgical nursing (4th edition).* Philadelphia : W.B. Saunders Company.
- Brooks, G.F., Janet S.B. dan Stephen A.M. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran.* Alih Bahasa : Bagian Mikrobiologi Kedokteran Universitas Airlangga. Jakarta : Salemba Medika.
- Budyanto, M.A.K. 2002. *Mikrobiologi Terapan.* Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Bunawan, H., dan Baharum, S.N. 2014. *Cosmos caudatus Kunth A Traditional Medicinal Herb.* *Global Journal of Pharmacology*, 8 (3):420-426.
- Cappucino, J.G. dan Sherman, N. 2014. *Manual Laboratorium Mikrobiologi Edisi Kedelapan.* Alih Bahasa : Nurmiifahurrahman. Jakarta : EGC.
- Cowan, M.M. 1999. Plant Product as Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology reviews Vol. 12 (4); 564-582.*
- Da-Silva, F., Santos R.H.S., Diniz E.R., Barbosa L.C.A, Casali V.W.D., dan DeLima R.R. 2003. Content and composition of basil essential oil at two different hours in the day and two seasons. *Braz. J. Med. Plants* 6(1): 33-38.

- De Guzman, C.C. dan Siemonsma, J.S. 1999. *Spices Plant Resources of South-East Asia*. Leiden : Backhuys Publishers.
- Emelda. 2019. *Farmakognosi untuk Mahasiswa Keahlian Farmasi*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.
- Greenwood. 1995. *Antibiotic Susceptibility (Sensitivity) Test, Antimicrobial and Chemotherapy*. USA : Mc Graw Hill Company.
- Guanghou, S., Leong, L.P., Shih, P.W. 2005. Rapid screening and characterization of antioxidants of *Cosmos Caudatus* using liquid chromatography coupled with mass spectrometry. *J.Chromatogr. B Anal.Tech. Biomed. Life Sci* . 827, 127 - 138.
- Hadipoenyanti, E dan Wahyuni, S. 2008. Keragaman Selasih (*Ocimum Spp.*) Berdasarkan Karakter Morfologi, Produksi dan Mutu Herba. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri Vol. 14 No. 4, Desember 2008 : 141 – 148*.
- Hanafiah, K. A. 2014. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi Edisi Ketiga*. Jakarta : Rajawali Post.
- Harborne JB, 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung : Penerbit ITB.
- Irasakti, L dan Sukatsa. 1987. Uji Kemempunan Beberapa Fungisida terhadap Penyakit Bercak Coklat pada Tanaman Padi. *Gatra Penelitian Penyakit Tumbuhan dalam Pengendalian secara Terpadu Hal. 55-70*.
- Jawetz, E., J.L Melnick, E.A Adelberg. 2005. *Mikrobiologi kedokteran Edisi ke-23*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Jawetz, E., J.L. Melnick, E.A. Adelberg, G.F. Brooks, J.S. Butel, dan L.N. Ornston. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg, Ed.23*. Diterjemahkan Hartanto, H., C. Rachman, A. Dimanti, dan A. Diani. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Jurnalis, Y.D., Yorva, S., Aslinar. 2009. Pola Resistensi Kuman Penyebab Diare Terhadap Antibiotika. *Majalah Kedokteran Andalas No.1. Vol.33. Januari-Juni 2009*.
- Kementerian Kesehatan R.I. 2011. *Buletin Jendela Data dan Informasi : Situasi Diare di Indonesia*. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Depkes RI.
- _____. 2017. *Profil Kesehatan Indonesia 2016*. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Depkes RI.
- Klimankova, E., Holadova K., Hajslova J., Cajka T., Poustka J., dan Koudela M. 2008. Aroma profiles of five basil (*Ocimum basilicum L.*) cultivars grown

under conventional and organic conditions. *Food Chemistry* 107: 464–472.

Kusuma, S.A.F. 2010. *Escherichia coli*. Bandung: Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran.

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. *Journal of Medicinal Plants Research Vol. 5(21)*, pp. 5284-5290.

Lestari, P. 2016. Studi Tanaman Khas Sumatera Utara Yang Berkhasiat Obat. *Jurnal Farmanesia Vol.1, No. 1 : 11-21*.

Lutpiatina, L., Nur R.A., Ratih D.D. Daya Hambat Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus Kunth.*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Meditory Journal Vol. 5, No. 2, Desember 2017 Hlm. 83 – 91*.

Maryati. 2007. Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi Vol. 8 No. 1 2007 : 30-38*.

Monem, M.O.A., Eman, A.M., Elham, T.A., Abdel, H.M. dan Hanady, A.M. 2014. Multiplex PCR as emerging technique for diagnosis of enterotoxigenic *E. coli* isolates from pediatric watery diarrhea. *Journal of American Science* 2014;10(10).

Monghaddam, A.M.D., Jalal, S., Jalil, D.S. 2015. Comparison between Two Groups of Pathogenic Bacteria under Different Essential Oil Extract of *Ocimum basilicum* L. *Journal of Medicinal Plants and By-products* (2017) 2: 241-245.

Moshawih, S., Cheema, M. S., Ahmad, Z., Zakaria, Z.A., Hakim, M.N. 2017. A Comprehensive review on *Cosmos caudatus* (Ulam Raja) : Pharmacology, ethnopharmacology and phytochemistry. *International Research Journal of Education and Sciences* 1(1):2550 – 5290.

Mursito, B. 2011. *Tanaman Hias Berkhasiat Obat*. Jakarta : Niaga Swadaya.

Nidha, A.A., Hadi, P., dan Farida, H. 2017. Efektivitas Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*) Sebagai Antiseptik Untuk Higiene Tangan. *Semarang : Jurnal kedokteran diponegoro Vol. 6 No 2*.

- Notoatmojo, S. 2005. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Novianasari, I. 2020. Uji Potensi Minyak Atsiri Daun Keniki (*Cosmos caudatus* Kunth.) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Skripsi*. Yogyakarta : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Nurmashita, D., Laode R., Riski S. 2015. Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Aktivitas Antibakteri Basis Pasta Gigi. *Indonesian Journal of Medicine and Health Vol 1 No 4*.
- Pelczar, M. J., Chan, E. C. S. dan Pelczar, M. F. 1986. *Dasar-dasar Mikrobiologi Jilid I*. Penerjemah: Hadioetomo, R. S. dkk. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia.
- Pincus, M. 2011. *Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods*. New York : Elsevier Saunders.
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Yogyakarta : Erlangga.
- 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.
- Rachmawaty, F.J., Dewa A.C., Bunga N., Titis N., Endrawati T.B. 2009. Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) Sebagai Agen Anti Bakterial Terhadap Gram Positif dan Gram Negatif. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia Vol. 1 No. 1*.
- Rachmawati, F., Nuria M.C dan Sumantri. 2011. *Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Pegangan (Centella asiatica (L) Urb) serta Identifikasi Senyawa Aktifnya*. Semarang : Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim.
- Rasdi, N.M.H., Samah, O.A., Sule, A., dan Ahmed, Q.U. 2010. Antimicrobial studies of (*Cosmos caudatus* Kunth.) (Composite). *Journal of medicinal plants research, 4(8), 669-673*.
- Reynolds, J.E.F. 1996. Martindale, The Extra Pharmacopeia 31th Edition. *The Royal Pharmacuetical Society Press. London : p : 114-117*.
- Sajjadi, S.E. 2006. Analysis of the essential oils of two cultivated basil (*Ocimum basilicum* L.) from Iran. *Daru14(3): 128-130*.
- Saranraj, P. dan Sivasakthi, P. 2014. Medicinal Plants and its Antimicrobial Properties: a Review. *Global Journal of Pharmacology 8 (3): 316-327, 2014*.

- Sari, E.R., Nilda, L., Septimarleti, D. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol dan Beberapa Fraksi Daun Kenikir (*Cosmos caudatus Kunth.*) terhadap Bakteri Penyebab Disentri *Shigella sp.* *Jurnal Penelitian Sains Vol. 20 No. 1 Jan. 2018.*
- Sarma, D.S.K. dan Babu, A.V.S. 2011. Pharmacognostic and phytochemical studies of *Ocimum americanum*. *J. Chem. Pharm. Res.*, 2011, 3(3):337-347.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Talaro, K. P. 2008. *Foundation in Microbiology: Basic Principles, Sixth Edition*. New York : Mc Graw Hill.
- Tjay, T.H. dan Rahardja, K. 2002. *Obat – obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek – efek Sampingnya Edisi Kelima Cetakan Kedua*. Jakarta : PT. Alex Media Komputindo.
- Utami, P. 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat : 431 Jenis Tanaman Penggempur Aneka Penyakit*. Jakarta Selatan : PT. Agro Media Pustaka.
- Zahra, S. dan Iskandar, Y. 2017. Review Artikel: Kandungan Senyawa Kimia dan Biokativitas *Ocimum basilicum L.* *Jurnal Farmaka*, 15(3), pp. 143-152.
- Zarlaha A, Kourkoumelis N, Stanojkovic TP, Kovala-Demertzi D. 2014. Cytotoxic activity of essential oil and extracts of *ocimum basilicum* against human carcinoma cells. Molecular docking study of isoeugenol as a potent cox and lox inhibitor. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* 9(3): 907-917.