

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Hiskia. 2001. *Kimia Larutan*. Bandung: PT Citra Aditya Bakti: pp.2.
- Amalia, dkk. 2014. Uji aktivitas antibakteri fraksi n-heksan kulit buah naga merah terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, 1 (2):61-64.
- Andries, Juvensius R, Paulina N.Gunawan, Aurelia Supit. 2014. Uji Efek Antibakteri Estrak Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* secara *in vitro*. *Jurnal eG*, 2(2).
- Anonim. 2006. Minyak Daun Cengkeh. *Badan Standardisasi Nasional*, SNI 06-2387-2006: 1.
- Armando R, Asman A. 2009. *Memproduksi 15 Minyak Asiri Berkualitas*. Jakarta: Penebar Swadaya: pp.5-37.
- Asriani, dkk. 2007. Mekanisme antibakteri metabolit monoasilgliserol minyak kelapa dan *Lb. plantarum* kik terhadap bakteri patogen pangan. *JTIP*, 18(2):126-132.
- Assidqi, Khoirunnisa, dkk. 2012. Potensi ekstrak daun patikan kebo (*Euphorbia hirta*) sebagai antibakteri terhadap *aeromonas hydrophila* secara *in vitro*. *J of Marine and Coastal Science*, 1(2):113-124.
- Berlian, Zainal, dkk. 2016. Aktivitas antifungi ekstrak daun kemangi (*Ocinum americanum* L.) terhadap fungi *F. oxysporum* schlecht. *Jurnal biota*, 2(1):99-103
- Berti, Pamela Lolita, dkk. 2015. Daya antibakteri air perasaan buah lemon (*Citrus limon* (L.) Burm.f) *Porphyromonas gingivalis* dominan periodontitis (*in vitro*). *Jurnal ilmiah FKG Universitas Muhammadiyah Surakarta*:5-10.
- Borutta, Annerosa, Maik Wagner, Susanne Kneist. 2010. Early Childhood Caries: A Multi-Factorial Disease. *Jurnal OHDMBSC*, 9(1): 32-38.
- Bulan, R. 2004. *Reaksi Asetilasi dan Oksidasi Metil Isoeugenol*. Program Studi Teknik Kimia. FMIPA. USU Digital Library: 1-7.

- Burt, Sara. 2004. Essential oils: their antibacterial properties and potential applications in foods. *IJ FoodMicro*, 94:223-253.
- Chairlan dan Lestari. 2003. *Pedoman Teknik Dasar untuk Laboratorium Kesehatan*. Jakarta: EGC: pp.82-86.
- Chinsembu, Kazhila C. 2015. Plants and other natural products used in management of oral infections and improvement of oral health. *J Acta Tropica* <http://dx.doi.org/10.1016/j.actatropica.2015.10.019> : 1-13.
- Choi, et al. 2011. *Molecular Immunology*. www.elsevier.com/locate/molimm . 48: 2207-2213.
- Denyer, Stephen.p et al. 2011. *Pharmaceutical Microbiology 8th Edition*. Singapore : Markono Print Media Pte Ltd: pp.29.
- Enersen, Morten et al. 2013. *Porphyromonas gingivalis fimbriae*. *JOM*, 5: 20265-
<http://dx.doi.org/10.3402/jom.v5i0.20265> :1-7. 152-157.
- Fadlila WN, dkk. 2015. Identifikasi senyawa aktif antibakteri dengan metode bioautografi klt terhadap ekstrak etanol tangkai daun talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schoot). *Prosiding Penelitian SPeSIAUnisba*. ISSN 2460-6472.
- Fitryana, Nahdiya, dkk. 2013. Pemaparan bakteri *Porphyromonas gingivalis* mempengaruhi produksi superoksida netrofil. *Dentofasial*, 12(3):152-157.
- Habibi, Wildan, dkk. 2013. Perbandingan Metode *Steam Distillation* dan *Steam-Hydro Distillation* dengan *Microwave Terhadap* Jumlah Rendemen serta Mutu Minyak Daun Cengkeh (*S. aromaticum*). *Jurnal Teknik Pomits*, 2(2):234-238.
- Haryani, I.G.A Dewi. 2015. *Berkumur Ekstrak Daun Cengkeh (E.aromaticum) 4% dapat Menurunkan Jumlah Koloni Bakteri dan Bakteri Staphylococcus aureus pada Abses Submukus*. Tesis. Denpasar :Universitas Udayana:pp.3-5; 37-38.
- Jayanudin. 2011. Komposisi Kimia Minyak Atsiri Daun Cengkeh dari Proses Penyulingan Uap. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 10(1):37-42.

- Koptaria, Andini, Soetomo Nawawi, Juwita R.N. 2015. Daya antibakteri berbagai konsentrasi ekstrak daun kembang bulan (*Thitonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis* dominan periodontitis (*in vitro*). *Jurnal ilmiah FKG Universitas Muhammadiyah Surakarta*: 4-7.
- Kumala, Shirly, dan Dian Indriani. 2008. Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Eugenia aromaticum* L.). *Jurnal Farmasi Indonesia* , 4(2):82-86.
- Kumar et al. 2011. Medicinal, therapeutic and pharmacological effect of *Syzygium aromaticum*. *Pharmacologyonline*. India 1: 1044-1055.
- Kusumawardani, dkk. 2010. Uji biokimia sistem API 20 A mendeteksi *Porphyromonas gingivalis* isolat klinik dari plak subgingiva pasien periodontitis kronis. *Jurnal PDGI*, 59(3): 110-114.
- Manson, J.D dan Eley, B.M. 2013. *Buku Ajar Periodonti*. Jakarta: Hipokrates: pp.44-64; 146-134.
- Nasutianto,H. 2005. Bakteri penyebab penyakit periodontal. *Interdental*, 5(3):1-4.
- Natsir, N.A. 2012. Pengaruh ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap penghambatan pertumbuhan *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*. *Jurnal penelitian sains dan pendidikan*, 2(2):70-73.
- Nendissa, D.M. 2012. Analisa kemampuan alga hijau silpau (*Dictyosphaeria versluysii*) sebagai antibakteri. *Jurnal Ekosains*, 1(1):47-51.
- Newman, Takei, dkk. 2012. *Carranza's Clinical Periodontology*. 11th Edition. Philadelphia: W.B: PP.61-62.
- Nitawati, dkk. 2014. Respon limfosit T sitotoksik pada gingivitis setelah pemberian kurkumin. *e-Jurnal Pustaka Kes*, 2(1): 42-48.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Notohartojo I.T dan Marice Sihombing. 2015. Faktor risiko pada penyakit jaringan periodontal gigi di Indonesia (RISKESDAS 2013). *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*. 18(1):87-94.

- Paliling, A, Jimmy Posangi, P. S Anindita. 2016. Uji daya hambat ekstrak bunga cengkeh (*Syzgyum aromaticum*) terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal eG*, 4(2):230-233.
- Prabhu et al. 2014. The role of antibiotic treatment of chronic periodontitis. *IJDSR*, 2(1):16-18.
- Pratiwi, dkk. 2015. Daya hambat ekstrak daun pepaya terhadap adhesi bakteri *Porphyromonas gingivalis* pada neutrofil. *J Pustaka Kesehatan*. 3(2):194-197.
- Pratiwi, S.T, 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Yogyakarta: Erlangga: pp.188-191.
- Purnamasari DA, dkk. 2010. Konsentrasi ekstrak biji kakao sebagai material alam dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *JPDGI*, 59(1):14-18.
- Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. 2014. *Situasi Kesehatan Gigi dan Mulut*. Jakarta selatan: pp.1-3.
- Rahayu, W.P. 2000. Aktivitas antimikroba bumbu masakan tradisional hasil olahan industri terhadap bakteri patogen dan perusak. *Bul.Tekno, dan Industri Pangan*, 11(2):42-47.
- Ramadhan, Azhary, Cholil, Bayu Indra Sukmana. 2016. Hubungan Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut terhadap Angka Karies Gigi di SMPN 1 Marabahan. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 1(2):174.
- Rorong, dkk. 2012. Analisis fitokimia limbah pertanian dan cengkih (*Eugenia aromatica*) sebagai biosensitizer untuk fotoreduksi besi. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa 2012*-ISBN: 978-979-028-550-7: 341-342.
- Rosliawaty, dkk. 2013. Aktivitas antibakterial ekstrak etanol dan rebusan sarang semut (*Myrmecodia sp*) terhadap bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal medika veterinaria*, 7(2): 91-94, ISSN: 0853-1943.
- Saifudin, Azis; Viesa Rahayu; Hilman Y.T., 2011. *Standardisasi Bahan Obat Alam*. Graha Ilmu, Yogyakarta.

- Samaranayake, Lakhsman. 2012. *Essential Microbiology For Dentistry* . 4nd Edition. London :Elsevier Churchill Livingstone: pp. 156.
- Sapara, Thresia U, Olivia Waworuntu, Juliatri. 2016. Efektivitas antibakteri ekstrak daun pacar air (*Impatiens balsamina L.*) terhadap pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmas*, 5(4):11-15.
- Saraswati, Dian. 2014. Aktivitas Bubuk Bunga Cengkeh (*Eugenia aromatica*) Terhadap Kepekaan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Entropi*, 9(1):721-840.
- Sari, Dewi p, Damajanty H.C Pangemanan, Juliatri. 2016. Uji daya hambat ekstrak alga coklat (*Padina australis* Hauck) terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* secara *in vitro*. *Jurnal eG*, 4(2):140-143.
- Shewale Akhilesh, H et al. 2016. Prevalence of Periodontal Disease in the General Population of India-A Systematic Riview. *JCDR*, 10(6):4-8
- Swamy, Mallapa Kumara, Mohd Sayeed Akhtar, Uma Rani Sinniah. 2016. *Antimicrobial Properties of Plant Essential Oil Against Human Pathogens and Their Mode of Action*. Department of Crop Science, Faculty of Agriculture. University Putra Malaysia: 2-6.
- Towaha, Juniaty. 2012. Manfaat Eugenol Cengkeh dalam berbagai Industri di Indonesia. *Jurnal Perspektif*, 11(2): 79-90.
- Verhaegen, J.V, dkk. 2003. *Prosedur Laboratorium Dasar untuk Bakteriologi Klinis*. Jakarta: EGC: pp.102-109.
- Wachidah. R. N, Kholifah Mahmud, Sari Retno. 2016. Pengaruh konsentrasi larutan madu lebah hutan (*Apis dorsata*) terhadap hambatan pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* dominan gingivitis (kajian *in vitro*). *Jurnal ilmiah FKG Universitas Muhammadiyah Surakarta*:3-9.