UNIVERSITAS GADJAH MADA
PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN KEMANGI (Ocimum sanctum L.) 25% DAN CHLORHEXIDINE 2% SEBAGAI
DESINFEKTAN TERHADAP Candida albicans PADA ALAT ORTODONTI LEPASAN IN VITRO
RISMA CHOIRIYAH, Dr. drg. Sri Suparwitri, SU., Sp.Ort.(K); drg. Dyah Karunia, Sp.Ort.(K)
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Addy M, dan Moran J, Mechanism of Stain Formation on Teeth, in Particular Association With Metal and Ions and Antiseptics, *Adv Dent Res*, 1995; 9(4): 453.

Adolf, *Mengenal Kandungan Kemangi dan Morfologi Kemangi*, Pustaka Buku: Jakarta; 2009. 47.

Anitha J, dan Jayraaj IA, In-Vitro Antibacterial Activity and Evaluation of Flavonoid and Phenol in Earthworm Powder (Eudrilus euginae), *W. J. P. P. S.*, 2013; 2(6): 4917-4928.

Ardhana W, Identifikasi Perawatan Ortodontik Spesialistik dan Umum, *Maj. Ked. Gi.*, 2013; 20(1): 1-8.

Atikah N, Uji Aktivitas Antimikroba Esktrak Herba Kemangi (*Ocimum americanum* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*, *UIN Syarif Hidayatulla*, Jakarta. 2013.

Balagopal S, dan Arjunkumar R, *Chlorhexidine*: The Gold Standard Antiplaque Agent, *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 2013; 5(12): 270-274.

Berlian Z, Aini F, dan Lestari W, Aktvitas Antifungi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum L.*) terhadap Fungi *Fusarium oxysporum* Schlecht., *Jurnal Biota,* 2016; 2(1): 99-105.

Biswas SK, dan Chaffin WL, Anaerobic Growth Of *Candida albicans* Doesn't Support Biofilm Formation Under Similiar Condition and For Aerobic Biofilm, *(E pub ahead of print)*, 2005; 51(2): 200-4.

Brusca MI, Chara O, Sterin-Borda L, dan Rosa AC, Influence of Difference Orthodontic Brackets on Adherence of Microorganism In Vitro, *The Angle Orthodontist*, 2007; 77(2): 331-336.

Cuellar-Cruz M, Vega-Gonzales A, Mendoza-Novelo B, Lopez-Romero E, Ruiz-Baca E, Quintanar-Escorza MA, dan Villagomez-Castro JC, The Effect of Biomaterials and Antifungals on Biofilm Formation by Candida species: a Review , *Eur J ClinMicrobiol Infect Dis*, 2012; 31: 2513-2527.

Daniel WW, *Biostatistic: a Foundation For Analysis in The Health Sciences 2nd ed*. John Wiley And Sons: New York; 1991. 142-143.

David dan Munadziroh E, Perubahan Warna Lempeng Resin Akrilik yang Direndam dalam Larutan Desinfektan Sodium Hiopklorit dan Klorhexidin, *Maj. Ked. Gigi (Dent. J.)*, 2005; 38(1): 36-40.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN KEMANGI (Ocimum sanctum L.) 25% DAN CHLORHEXIDINE 2% SEBAGAI DESINFEKTAN TERHADAP Candida albicans PADA ALAT ORTODONTI LEPASAN IN VITRO
RISMA CHOIRIYAH, Dr. drg. Sri Suparwitri, SU., Sp.Ort.(K); drg. Dyah Karunia, Sp.Ort.(K)
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ellepola ANB, Joseph BJ, dan Khand ZU, Effects of Subtherapeutic Concentrations of Chlorhexidine Gluconate on Germ Tube Formation of Oral Candida, *J. Med. Princ. Pract.*,2012; 21: 120-124.

Emira N, Mejdi S, Dora K, Amina B, dan Euloglo V, Comparison of The Adhesion of *Candida albicans* Strains to Biotic and Abiotic Surfaces, *African Journal of Biotechnology*, 2011; 10(6): 977-985.

Enda FA, Pengaruh Pemberian Larutan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Pembentukan Plak Gigi, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Skripsi, 2012.

Foster TD, *Buku Ajar Ortodonsi Edisi III*, EGC: Jakarta; 1997. 226-237.

Gill DS, *Ortodonsia At a Glance (Orthodontics At a Glance)*, Blackwell: 2008.

Gizani S, Papaioannou W, Haffajee AD, Kavvadia K, Quirynen M, dan Papagiannoulis L, Distribution of Selected Cariogenic Bacteria in Five Different Intra-Oral Habitats in Young Children*, International Journal of Paediatri Dentistry*, 2009; 19(3): 193-200.

Henriques M, Azeredo J, Oliveira R, Candida Species Adhesion to Oral Epithelium: Factor Involved and Experimental Methology Used, *Crit Rev Microbiology*, 2006; 32(30): 217-26.

Heasman P, *Master Dentistry Volume 2: Restorative Dentistry, Paediatric Dentistry and Orthodontics*, London: Churchill Livingstone, 2008. 283-284.

Iflah DM, Wibowo D, dan Widodo, Perbandingan Daya Lenting Pegas Jari dengan Diameter Kawat 0,5 mm dan 0,6 mm pada Alat Ortodonti Lepasan, *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 2017; 2(1): 35-.

Ismiyati, T., Pengaruh Perendaman Khlorheksidin sebagai Bahan Pembersih terhadap Kekuatan Transversa Basis Gigi Tiruan Lengkap Resin Akrilik dengan Soft Liner, *Maj. Ked. Gi.*, 2006; 13(2): 146-149.

Kohli A, *Textbook of Orthodontics*, India: Elsevier; 2010. 170.

Kolliyavar B, Shettar L, dan Thakur, *Chlorhexidine:* The Gold Standard Mouth Wash, *J Pharm Biomed Sci*, 2016; (2): 106-109.

Komariah, dan Sjam, R, Kolonisasi Candida dalam Rongga Mulut, *Majalah Kedokteran FK UKI*, 2012; 28(1): 39-47.

Kunsputri FA, dan Suhartiningtyas, Prevalensi Stomatitis Traumatik Pemakai Alat Ortodonsi Lepasan (Kajian di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan Asri Medical Center Yogyakarta), *IDJ*, 2013; 2(1): 57-62.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN KEMANGI (Ocimum sanctum L.) 25% DAN CHLORHEXIDINE 2% SEBAGAI DESINFEKTAN TERHADAP Candida albicans PADA ALAT ORTODONTI LEPASAN IN VITRO
RISMA CHOIRIYAH, Dr. drg. Sri Suparwitri, SU., Sp.Ort.(K); drg. Dyah Karunia, Sp.Ort.(K)
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Laguhi VA, Anindita PS, dan Gunawan PN, Gambaran Maloklusi dengan Menggunakan Hmar pada Pasien di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Sam Ratulangi Manado, *Jurnal e-Gigi (Eg)*, 2014; 2(2).

Larson E, Monitoring Hand Hygiene, *American Journal of Infection Control,* 2003; 41(2): 43-45.

Luther F. dan Nelson-Moon Z, *Retainer & Alat Lepasan Ortodontik Prinsip Desain & Penggunaan*, EGC: Jakarta; 2013. 8-10.

Machado CF, Portela MB, Cunha AC, Souza IPR, Soares RMA, dan Castro GFBA, Antifungal Activity of *Chlorhexidine* of *Candida* spp. Biofilm, *Rev Odontol UNESP*, 2010; 39(5): 271-27.

Mantiri SC, Wowor VNS, dan Anindita PS, Status Kebersihan Mulut dan Status Karies Gigi Mahasiswa Pengguna Alat Ortodontik Cekat, *Jurnal e gigi (eG)*, 2013; 1(1): 1-7.

Maryani F, Pengaruh Virgin Coconut Oil (Vco) Sebagai Bahan Antifungi terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* pada Plat Dasar Gigi Tiruan Resin Akrilik, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, 2010. 23.

Masdin, *Candidiasis Mulut*, Health and Home Tips: Jakarta; 2010.

McDonnell G, dan Russell AD, Antiseptics and Desinfectans: Activity, Action, and Resistance, *Clin. Microb. Rev.*, 1999; 12(1): 147-149.

Meurman JH, Siikala E, Richardson M, Rautemaa R, Non-*Candida Albicans Candida* Yeasts of The Oral Cavity, *Formatex:* Badajoz; 2007. 719-731.

Millet D, *Master of dentistry 1st,* London; 2003.156-167.

Mitchell L, dan Mitchell DA, *Oxford Handbook of Clinical Dentistry*, Oxford University Press: United Kingdom; 2009. 660.

Moreira LVG, Macedo AGO, dan Cunha AF, Microbial Contamination of Orthodontic Appliances Made of Acrylic Resin, *African Journal of Microbiology Research*, 2016; 10(27): 1051-1055.

Nasution AI, Virulence Factor and Pathogenicity of *Candida Albicans* in Oral Candidiasis, *World Journal of Dentistry*, 2013; 4(4): 267-271.

Ong J, 2014, *Candida albicans* (Pathogenesis), dilihat 23 November 2018, https://Microbewiki.Kenyon.Edu/Index.Php/Candida_Albicans_(Pathogenesis.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN KEMANGI (Ocimum sanctum L.) 25% DAN CHLORHEXIDINE 2% SEBAGAI DESINFEKTAN TERHADAP Candida albicans PADA ALAT ORTODONTI LEPASAN IN VITRO
RISMA CHOIRIYAH, Dr. drg. Sri Suparwitri, SU., Sp.Ort.(K); drg. Dyah Karunia, Sp.Ort.(K)
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ornay AKD, Prehananto H, dan Dewi, ASS, Daya Hambat Pertumbuhan *Candida albicans* dan Daya Bunuh *Candida albicans* Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.), *Jurnal Wiyata*, 2017; 4(1): 78-83.

Parnaadji RP, *Bahan-bahan Pembersih Gigitiruan untuk Mencegah Denture Stomatitis (Denture Cleanser for Prevent Denture Stomatitis)*, Bagian Prostodonsia FKG Universitas Jember, Jember. 2003.

Pathak AK, Sharma S, dan Shrivastva P, Multi-Species Biofilm of *Candida albicans* and Non-*Candida albicans Candida* Species on Acrylic Substrate, *J. Appl, Oral. Sci.*, 2012; 20(1): 70-75.

Pattanayak P, Behera P, dan Panda SK, Ocimum Sanctum Linn. A Reservoir Plant for Therapeutic Applications: An overview, *Pharmacogn Rev,* 2010; 4(7): 95-105.

Pelczar MJ, Chan ECS, *Dasar-Dasar Mikrobiologi* 2, Jakarta: Universitas Indonesia; 2008. 453, 457.

Phulari BS, *Orthodontics: Principles and Practice* 1st ed. India: Jp Medical Ltd; 2011. 377-389.

Powers JM WJ, *Dental Materials Properties and Manipulation*, 9th ed. Missouri: Mosby Elsevier; 2008. 354-358.

Rahayu NA, Uji Efektivitas Ekstrak Kering Daun *Ocimum americanum* L. sebagai Antifungi *Candida albicans*, 2016; 1-5.

Rahman EF, Efektifitas Ekstrak Daun Dewa (*Gymurapseudochina (Lour.) Dc*) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* pada Plat Dasar Gigi Tiruan Resin Akrilik, *Jurnal Unisulla*, 2010; 48(123): 5-7.

Ratnasari A, Widajati W, dan Hendrijantini, Efek Seduhan Bunga Rosella dalam Menghambat Pertumbuhan *Candida albicans* pada Resin Akrilik, *Journal Of Prosthodontic*, 2013; 4(1): 22-26.

Redaksi Agromedia, *Buku Pintar Tanaman Obat: 431 Jenis Tanaman Penggempur Aneka Penyakit*, Agromedia Pustaka, Jakarta, 2008; 2 & 14.

Retnowati Y, Bialangi N, dan Posangi NW, Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media yang Diekspos dengan Infus Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*), *saintek*, 2011; 6(2): 1-9.

Ryan KJ, dan Ray CG, *Sherris Medical microbiology 4th ed*. North America: McGraw-Hill Companies; 2004. 660-664.

Singh, *Textbook of Orthodontics*, 2nd ed. Jaypess: New Delhi; 2008. 428.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN KEMANGI (Ocimum sanctum L.) 25% DAN CHLORHEXIDINE 2% SEBAGAI DESINFEKTAN TERHADAP Candida albicans PADA ALAT ORTODONTI LEPASAN IN VITRO
RISMA CHOIRIYAH, Dr. drg. Sri Suparwitri, SU., Sp.Ort.(K); drg. Dyah Karunia, Sp.Ort.(K)
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sudarsono, Gunawan D, Wahyuno S, Donatus IA dan Purnomo, *Tumbuhan Obat II*, Jakarta: Pusat Studi Obat Tradisional Universitas Gadjah Mada; 2002. 136-140.

Soetarto M, Pudjarwoto S, dan Nurindah P, *Analisis Mikroorganisme*, Jakarta: EGC; 2008. 25.

Thompson DS, Carlisle PL, dan Kadosh D, Coevolution of Morphology and Virulence in *Candida* Species, *EUKARYOTIC CELL*, 2011; 10(9): 1173-1182.

Tjay TH, dan Raharja K, *Obat-obat penting*, Jakarta: PT. Elex Media Komputindo; 2007. 58.

Tortora, Funke, dan Case, *Microbiology an Introduction*, Eight Edition, Pearson Education, Inc. 2004.

Tunçdemir AR, Inci M, Ozcan E, Polat S, dan Damlar I, Comparison of The *Candida Albicans* and Biofilm Formation Amount on Natural Tooth, Porcelain, and Acrylic Resin, *Diclemedj*, 2012; 39(1): 16-20.

Umar, ANL, Perbandingan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan Ketokonazol 2% dalam Menghambat Pertumbuhan *Candida sp.* pada Kandidiasis Vulvovaginalis, Semarang: Universitas Diponegoro. Skripsi. 2011.

Uppuluri P, Dinakaran H, Thomas DP, Chaturvedi AP, dan Lopez-Ribot JL, Characteristics of *Candida albicans* Biofilms Grown in a Syntethic Urine Medium, *J. Clin. Microbiol.*, 2009; 47(12):4078-408.

Wahyuningtyas E, Pengaruh Ekstrak *Graptphyllumpictum* terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* pada Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik, *Indonesia Journal of Dentistry*, 2008; 15(3):187-191.

Zahra S, dan Iskandar Y, Review Artikel: Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas *Ocimum basilicum L., Farmaka*, 2015; 15(3): 143-152.