

DAFTAR PUSTAKA

- Alev Aksoy , Gulcin Kiliç , Emad Hussein and Darleen Aboukhalil. 2011. *Sterilization and Disinfection in Orthodontics, Principles in Contemporary Orthodontics*, Dr. Silvano Naretto (Ed.) InTech
- Anusavice, K. J. 2003. *Philips : Buku Ajar Ilmu Bahan Kedokteran Gigi*. Edisi 10. Terjemahan oleh Johan Arief Budiman dan Susi Purwoko. 2003. Jakarta: EGC
- Azevedo, A, Machado, AL, Vergani, CE, Giampaolo, ET, Pavarina, AC, Magnani, R. 2006. Effect of disinfectants on the hardness and roughness of reline acrylic resins. *J Prosthodont*. 15 p.235–242.
- Badan POM RI, 2010 *Acuan Sediaan Herbal*. Direktorat Obat Asli Indonesia. Jakarta
- Baron, E.J and Finegold, S.M. 1986. *Bailey and Scott's diagnostic microbiology*. 7th Edition. The C.V. Mosby Company. St Louis. Toronto.
- Batoni G, Pardini M, Giannotti A, Ota F, Giuca MR, Gabriele M. 2001. Effect of removable orthodontic appliances on oral colonization by mutans streptococci in children. *Eur J Oral Sci*.109. p.388-92.
- Brooks GF, Butel JS, Morse SA. 2005. *Mikrobiologi kedokteran*. Alih Bahasa. Mudihardi E, Kuntaman, Wasito EB et al. Jakarta: Salemba Medika. p.317-27.
- Cappuccino, J.G and N. Sherman. 2001. *Microbiology*. S Chand Cb Ltd, New Delhi
- Cavaliere, S.J., I.D. Rankin., R.J. Harbeck., R.S. Sautter., Y.S. McCarter., S.E. Sharp., J.H. Ortez., dan C.A. Spiegel. 2005. *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing*. American Society for Microbiology, USA.
- Cevanti, T. A., Kusumaningsih, T., dan Budirahardjo, M. 2007. Hubungan Lama Pemakaian Gigi Tiruan Lengkap dengan Jumlah Koloni Candida Sp.dalam Saliva. *Jurnal PDGI* . 57 (2): 70 - 76.
- Combe, E.C. 1992. *Sari Dental Material*. Alih bahasa oleh Slamet Tarigan. Jakarta: Balai Pustaka.
- Craig, R.G., J.M. Powers, J.C. Wataha. 2002. *Dental Material: Properties and Manipulation*. 7th edition. India: Mosby.
- Cushnie, T. P. T. & Lamb, J. A. 2005. Antimicrobial Activity of Flavonoids. *Int J of Antimicrobial Agents*, 2005. 26: 343 - 356.

- David dan Munadzirah, E. 2005. Perubahan Warna Lempeng Resin akrilik yang Direndam dalam Larutan desinfektan Sodium Hipoklorit dan Klorhexidin. *Maj Ked Gigi. Dent. J.* 38(1): 36 - 40.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1980. *Materia medika Indonesia* Jilid IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia . Jakarta: 92-98
- Eichenauer J, Serbesis C, Ruf S. 2011. Cleaning removable orthodontic appliances: a survey. *J. Orofac. Orthop.* 72:389-395.
- Glass RT, Conrad RS, Bullard JW, Goodson LB, Mehta N, Lech SJ .2010. Evaluation of microbial flora found in previously worn prostheses from the Northeast and Southwest regions of the United States. *J Prosthet Dent.* 103: 384-9.
- Gong SQ, Epasinghe J, Rueggeberg FA. 2012. An ORMOSIL-containing orthodontic acrylic resin with concomitant improvements in antimicrobial and fracture toughness properties. *PLoS One* 7(8): e42355
- Gunawan D, Mulyani S.2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognasi)* jilid 1. Edisi Pertama, Jakarta: Penebar Swadaya : 105-20
- Harborne, J.B. 2006. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (alih bahasa: Kosasih Padmawinata & Iwang Soediro). Bandung : Penerbit ITB.
- Harborne, Jeffrey Barry.1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Terbitan Kedua. Bandung : Penerbit ITB.
- Harty FJ, Ogston R.1995. *Kamus Kedokteran Gigi*. Alih bahasa, Narlan S. Jakarta: EGC
- Hasibuan, Umriani Nelly. 2000. *Efek Monomer Sisa Resin Akrilik Polimerisasi Panas Dari Basis Gigitiruan Terhadap Kesehatan Rongga Mulut Dan Usaha Penanggulangannya*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Hatrack, C. D., Eakle, W. S dan Bird, W. F. 2003. *Clinical Applications For Dental Assistant and Hygienist. Elsevier Science USA and WB Saunders CO.* 12:250-257.
- Hendra R, Ahmad S, Sukari A, Shukor MY, Oskoueian E. 2011. Flavonoid Analyses and Antimicrobial Activity of Various Parts of *Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl Fruit. *International Journal Molecular Sciences*. Vol. 12 : 3422-31
- Hidayaningtias, Prima.2008. *Perbandingan Efek Antibakteri Air Seduhan Daun sirih hijau (piper betle linn) terhadap streptococcus mutans pada waktu kontak dan konsentrasi yang berbeda*. Artikel Ilmiah. Program Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang.

- Hussain, Sharmila. 2004. *Textbook of Dental Materials*. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publication.
- Isaacson, K. G., Muir, J. D., and Reed, R. T., 2002, *Removable Orthodontic Appliances*, Edisi 1, Elsevier Saunders : St. Louis
- Jayanegara, A., dan A. Sofyan. 2008. Penentuan Aktivitas Biologis Tanin Beberapa Hijauan secara in vitro Menggunakan 'Hohenheim Gas Test' dengan Polietilen Glikol sebagai Determinan. *Media Peternakan* Vol. 31 No. 1. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Kassim, Noraniah. 2011. Physical Properties and Fracture Surface of Acrylic Denture Bases Processed by Conventional and Vacuum Casting Fabrication Technique. Proceeding of the 12th International Conference on QiR (Quality in Research). ISSN 114-1284.
- Latifah, Dianing, 2011. Perbandingan Efektivitas Antimikroba Dekok Daun Sirih Hijau (*Piper betle*) dan Dekok Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Malang.
- Lessa FCR, Enoki C, Ito IY, Faria G, Aiko M, Matsumoto N, Nelson-Filho P. 2006. In-vivo evaluation of the bacterial contamination and disinfection of acrylic baseplates of removable orthodontic appliances. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 131: 11-7.
- Luther, F., & Nelson-Moon, Z. 2013. *Orthodontic retainers and removable appliances: principles of design and use*. Chichester, West Sussex, UK, Wiley-Blackwell.
- Lynch DJ, Michalek SM, Zhu M, Drake D, Qian F, Banas JA. 2013. Cariogenicity of *Streptococcus mutans* Glucan-Binding Protein Deletion Mutants. *OHDM*. Vol. 12 - No. (4) - December, 2013
- Mahardika, Raedi. 2013. Efektivitas Perendaman Alat Ortodonti Lepas dengan Bahan Pembersih Gigi Tiruan terhadap Perubahan pH Saliva pada Pasien di RSGM-P FKG-UI. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia.
- Mahendra, Brury. 2005. *13 Jenis Tanaman Obat Ampuh*. Cetakan 1. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Manappalil, JJ. 2003. *Basic Dental Materials*. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publication.
- Marsh PD, Martin MV. 2009. *Oral microbiology*. 5 th. Ed. New York : Elsevier.

- Mayanti, Andi Nur 2013. *Pengaruh Larutan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle L) Terhadap Perubahan Warna Basis Resin Akrilik Heat Cured*. Universitas Hasanuddin Fakultas Kedokteran Gigi Makassar
- McCabe JF. Walls A. 2008 *Applied Dental Materials*. 9th ed. Singapore: Blackwell Publishing.
- Miskin, Joe. 2013. "Your Oral Health" <http://drjoemiskin.com/patient-education/your-oral-health/66-removable-orthodontic-appliances.html> diakses pada Desember 2013
- Moeljanto, Damayanti Rini dan Mulyono, 2005.. *Khasiat dan Manfaat Daun Sirih : Obat Mujarab dari Masa ke Masa*. Jakarta : Agro Media Pustaka
- Moheidy, R. 2010. *Persentase Kolonisasi Streptococcus mutans pada pasien denture stomatitis yang memakai gigi tiruan akrilik penuh rahang atas di klinik FKG-USU Maret-Mei 2010*. Medan: FKG Universitas Sumatra Utara.
- Monroy, T. B., Victor M. M., Fernando F. M., Beatriz A. B., Guillermo Q. & Luis O. S. V. 2005. Candida albicans, Staphylococcus aureus and Streptococcus mutans Colonization in Patients Wearing Dental Prosthesis. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 10: 27 - 39.
- Mursito, Bambang. 2002. *Ramuan Tradisional untuk Penyakit Malaria*. Jakarta :Penebar Swadaya.
- Niam,R. 2004. *Senyawa Antimikroba dari Tanaman* [Online] .Tersedia :<http://www2.kompas.com/kompascetak/0409/15/sorotan/1265264.html> diakses pada tanggal 12 Januari 2014
- Nisayif,DH. 2009. The effects of removable orthodontic appliance hygiene on oral flora. *J Bagh College Dentistry*.2009. Vol. 21(2).
- Nur,Lailia Rachma 2010. *Daya Antifungal Dekok Kayu Manis (Cinnamomum burmanni) Terhadap Candida Albicans Secara In Vitro*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Malang
- O'Brien, William J. 2002. *Dental Materials and Their Selection*. 3rd edition. Canada:Quintessance Publishing Co, Inc.
- Porto Diogo Denardi, A.T.Henriques, A.G.Fett-Neto,2009. Bioactive alkaloids from South American Psychotria and related species,Open Bioactive Compounds *Journal*2.p: 29–36.
- Pradhan D, 2013. Golden Heart of the Nature: Piper betle L. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry IC Journal No: 8192*.Volume 1 Issue (6).
- Price CA. 1994. A history of dental polymers. *J Prosthodont*.(8) :47–54

- Primivanny K. 2013. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) Terhadap *Streptococcus mutans* strain 2302-UNR Secara *In-Vitro*. Tugas Akhir. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang.
- Rahardjo P. 2009. *Ortodonti Dasar*. Surabaya. Airlangga University Press.
- Rakosi T, Graber TM. 2010. *Orthodontic and Dentofacial Orthopedic Treatment*. Thieme. New York.
- Rayafani, I. 2003. *Isolasi dan Karakterisasi Glukosil Transferase dari Streptococcus mutans Serotipe C INA99*. (Tesis). Jakarta : UI.
- Reck M, Rutz K, Kunze B, Tomasch J, Surapaneni SK, Schulz S, Wagner-Dobler I .2011. The biofilm inhibitor carolacton disturbs membrane integrity and cell division of *Streptococcus mutans* through the serine/threonine protein kinase PknB. *J Bacteriol*. 193: 5692-5706.
- Regina, Rita. 2007. The effect of mouthwash containing cetylpyridinium chloride on salivary level of streptococcus mutans. *Jurnal PDGI*; 57 (1): 19-24
- Robinson, Trevor. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Edisi ke-4 Terjemahan Kosasih Padmawinata. ITB Press. Bandung.
- Rosman R. dan Suhirman S. 2006. Sirih tanaman obat yang perlu mendapat sentuhan teknologi budaya. *Warta Berita Penelitian dan Perkebunan*.12: 5-7
- Rusdiana, Elly. 2007. Various polymerization temperature on dimensional accuracy of orthodontic acrylic base plate . *Dent. J. (Maj. Ked. Gigi)*,Vol. 40. No. 4 October-December.Vol. 40. No. (4): 170-172
- Rusdiana. 2004. *Vitamin*. Fakultas Kedokteran, Universitas Sumatra Utara. Digitized By USU Digital Library.
- Samaranayake, Lakshman Perera. 2006. *Essential microbiology for dentistry*. Third edition . Edinburgh: Churchill Livingstone
- Sato C, Orsi P, Zaniquelli. 2005. Assessment of Flexural Strength and Color Alteration of Heat-Polymerized Acrylic Resins After Simulated Use of Denture Cleansers. *Braz. Dent. J.*, 16(2).
- Singh, Gurkeerat. 2007. *Textbook of Orthodontics*. second edition. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publisher
- Sjahid L .R. 2008. Isolasi dan Identifikasi Flavonoid dari Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.), Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah, Surakarta.

- Soh MS, Yap AU, Sellinger A. 2007. Physicomechanical evaluation of low-shrinkage dental nanocomposites based on silsesquioxane cores. *Dental Nanocomposites. Eur J Oral Sci.* 115(3):230-8
- Solimun.2011. *Analisis Variabel Moderasi dan Mediasi*. Program Studi Statistikan FMIPA UB. Universitas Brawijaya.
- Stanier, R. Y., Ingraham J. L., Wheelis M. L. & Painter P. R. 1987. *General Microbiology*, Fifth Edition. London: MacMillan.
- Sudang, Murni, Sharifah Norfarahani Syed Nasir, Coswald Stephen Sipaut, Hasnah Othman .2011. Antioxidant Activity, Phenolic, Flavonoid and Tannin Content of Piper Betle and Leucosyke Capitella. *Malaysian Journal of Fundamental & Applied Sciences* Vol.8, No.1 (1-6)
- Sukanto, Pradopo, S., dan Yulianti, A. 2002. Daya Hambat Ekstrak Kulit Buah Delima Putih terhadap Pertumbuhan Streptococcus mutans. *Maj. Ked.Gigi (Dent.J)*, 35 (3).
- Sukarminah, E. 1997. *Kajian Sifat Antimikrobia Daun Sirih (Piper betle L.) terhadap Pertumbuhan Mikrobia Perusak dan Patogen Makanan*. Program Pasca Sarjana IPB Bogor
- Suliantari, Jenie BSL, Suhartono MT, Apriyantono A. 2008. Aktivitas antibakteri ekstrak sirih hijau (L.) terhadap bakteri patogen pangan [Antibacterial activity of green sirih (L) extract towards food pathogens]. *JTeknol Ind Pangan*.19(1): 1-7.
- Suryani, Sri dan Hendra Purnomo, 2014 Deteksi Efektifitas Bahan Antiseptik Melalui Pengukuran Tegangan Permukaan. FMIPA Universitas Hasanudin Makasar
- Suwondo, Syarif. 2007. Skrining Tumbuhan Obat yang Mempunyai Aktivitas Antibakteri Penyebab Karies Gigi dan Pembentuk Plak (Screening of Medicinal Plant on Antimicrobial Caused Caries and Plaque Forming Activity). *Jurnal Bahan Alam Indonesia*.Vol. 6, No. (2)
- Tanuwiria U Hidayat,. Budinuryanto D.C, S. Darodjah dan Putranto W.S., 2006. Studi Suplemen Kompleks Mineral Minyak dan Mineral-Organik dan Pengaruhnya terhadap Fermentabilitas dan Kecernaan Ransum *in vitro* serta Pertumbuhan pada Domba Jantan. *Jurnal Protein*.2006.vol 14 (2), p: 170.
- Todar, K. 2009. *The Microbial World : Lectures in Microbiology*. Madison:University of Winconsin-Departement of Bacteriology. <http://www.textbookofbacteriology.net/themicrobialworld/NormalFlora.html> diakses pada tanggal[27 September 2014].
- TS, Dhika.2007. *Perbandingan Efek Antibakteri Berbagai Konsentrasi Daun Sirih (Piper betle Linn) terhadap Streptococcus mutans*. Artikel Ilmiah. Program

Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas diponegoro. Semarang.

Ummah, Masithah K. 2010. Ekstraksi Dan Pengujian Aktivitas Antibakteri Senyawa Tanin Pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang

Van Noort, R., 2002. *Introduction to Dental Materials*, 2nd edition, Elsevier, Philadelphia.

Yuhernita dan Juniarti. 2011. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Daun Surian Yang Ber Potensi Sebagai Antioksidan. *Makara Sains*. Vol. 15, No. (1),:48-52.

Yunilawati Retno 2002 . *Minyak Atsiri Daun sirih hijau sebagai antibakteri streptococcus mutans dalam pasta gigi*. Tesis. Bogor Agricultural University

Yunus, Wa Ode. 2012 . Pengaruh perendaman basis gigitiran resin akrilik didalam larutan chlorhexidin terhadap kekerasan akrilik. Skripsi. Universitas hasanudin. Makasar.

