Pengaruh Ekstrak Buah Asam Jawa (Tamarindus indica) terhadap Pertumbuhan Candida albicans pada Plat
Gigi Tiruan Resin Akrilik
KRISTIKA MAHARANI, drg. Endang Wahyuningtyas, M.S., Sp. Pros (K); drg. Erwan Sugiatno, MS., Sp. Pros (K), Ph
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abdallah, E. M., 2014, *In Vitro Antibacterial Activities of the Crude Methanol Extract of Tamarindus indica L. Fruit Pulp, a Native Drink from Sudan*, www.cibitech.org, 02/02/2015.

Abubakar, M.G., Ukuwuani, A. N., dan Shehu, R. A., 2008, Phytochemical Screening and Antibacterial Activity of *Tamarindus indica* Pulp Extract, *Asian J. Biochem.*, 3(2): 134-138.

Agoes, G., 2007, *Teknologi Bahan Alam*, ITB, Bandung, hal. 22, 34, 38.

Akpan, A. dan Morgan, R., 2002, Oral Candidiasis, *Postgrad. Med. J.*, 78: 455-459.

Anibal, P. C., Sardi, J. D., Teixeira, I., Peixoto, A., Maraes, J. J. D. dan Höfling, J. F., 2010, Conventional and Alternative Antifungals Therapies to Oral Candidiasis, *Braz. J. Microbiol.*, 41(1): 824-831.

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

Arif, T., Bhosale, J. D., Kumar. N., Mandal, T. K., Bendre, R. S., Lavekar. G.S., dan Dabur, R., 2009, Natural Products-Antifungal Agents Derived from Plants, *J. Asian Nat. Prod. Res.*, 11 (7): 621-638.

Brook, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., Morse, S. A., dan Mietzner, T. A., 2010, *Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology*, 25th ed., McGraw-Hill, USA, hal. 71, 647.

Daniyan, S. Y. dan Muhammad, H. B., 2008, Evaluation of the Antimicrobial Activities and Phytochemical Properties of Extracts of *Tamaridus indica* Against Some Diseases Causing Bacteria, *Afr. J. Biotechnol.*, 7(14): 2451-2453.

Dar-Odeh, N. S., Al-Beyari, M., dan Abu-Hammad, O. A., 2012, The Role of Antifungal Drugs in the Management of Denture-Associated Stomatitis, *Int. J. Antimicrob. Ag.*, 2(1): 1-5.

Departemen Kesehatan RI, 1986, *Sediaan Galenik*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, hal. 16.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Ekstrak Buah Asam Jawa (Tamarindus indica) terhadap Pertumbuhan Candida albicans pada Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik
KRISTIKA MAHARANI, drg. Endang Wahyuningtyas, M.S., Sp. Pros (K); drg. Erwan Sugiatno, MS., Sp. Pros (K), Ph
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Departemen Kesehatan RI, 1995, *Farmakope Indonesia*, edisi 4, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, hal. 7, 112.

Dharmautama, M., Edy, M., dan Mardi, S. A., 2014, *Pertumbuhan Bakteri Plak dan Candida albicans pada Basis Gigi Tiruan Lepasan Akrilik setelah Perendaman dalam Infusa Bunga Rosella*, www.repository.unhas.ac.id, 24/05/2015.

El-Nagerabi, S. A. F., Elshafie, A. E., dan Elamin, M. R., 2013, *In Vitro* Activity of *Balanites aegyptiaca* and *Tamarindus indica* Fruit Extracts on Growth and Aflaxtoxigenicity of *Aspergillus flavus* and *A. parasiticus*, *J. F. R.*, 2(4): 68-80.

Gadir, W. S. A., Mohammed, F., dan Bakhiet, A. O., 2007, Antibacterial Activity of *Tamarindus indica* Fruit and *Piper nigrum* Seed, *Res. J. Microbiol*, 2(11): 824-830.

Gaib, Z., 2013, *Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap terjadinya Kandidiasis Eritematosa Pengguna Gigi Tiruan Lengkap*, 1. http://ejournal.unsrat.ac.id, 27/01/2015.

Gunadi, H. A., Margo, A., Burhan, L. K., Suryatnegara, F. dan Setiabudi, I., 1991, *Buku Ajar Ilmu Geligi Tiruan Sebagian Lepasan*, Jilid 1, Hipokrates, Jakarta, hal. 12, 215.

Hariana, A., 2007, *Tanaman Obat & Khasiatnya*, Penebar Suara, Depok, hal. 20.

Hayati, E. K., Fasyah, A. G., dan Sa'adah, L., 2010, Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), *Jurnal Kimia*, 4(2): 193-200.

Hussain, S., 2004, *Textbook of Dental Materials*, Jaypee, New Delhi, hal. 112.

Kango, N., 2010, *Textbook of Microbiology*, I. K. International Publising, New Delhi, hal. 160.

Klepser, M. E., Wolfe, E. J., Jones, R. N., Nightingale, N. A., dan Pfaller, M. A., 1997, Antifungal Pharmacodynamic Characteristics of Flucoazole and Amphotericin B Tested against *Candida albicans*, *Antimicrob. Agents Chemother.*, 41(6): 1392-1395.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Ekstrak Buah Asam Jawa (Tamarindus indica) terhadap Pertumbuhan Candida albicans pada Plat
Gigi Tiruan Resin Akrilik**
KRISTIKA MAHARANI, drg. Endang Wahyuningtyas, M.S., Sp. Pros (K); drg. Erwan Sugiatno, MS., Sp. Pros (K), Ph
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kumar, S. dan Pandey, A. K., 2013, Chemistry and Biological Activities of Flavonoides: an Overview, *Sci. World J.*, hal. 1-16.

Lim, C. Y., Junit, S. M., Abdulla, M. A., dan Aziz, A. A., 2013, *In Vivo Biochemical and Gene Expression Analyses of the Antioxidant Activities and Hypocholesterolaemic Properties of Tamarindus indica Fruit Pulp Extract*, 8, http://www.ncbi.nlm.nih.gov, 02/02/2015.

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

McManus, B. A. dan Coleman, D. C., 2013, Molecular Epidemiology, Phylogeny and Evolution of *Candida albicans*, *Elsevier:* 166-178.

Mitchell, L. dan Mitchell, D. A., 2014, *Oxford Handbook of Clinical Dentistry*, Oxford University Press, United Kingdom, hal. 660.

Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktf, *Jurnal Kesehatan*, 7(2): 361-367.

Mutneja, P., Raghavendraswamy. K. N. dan Gujjari, A. K., 2012, Antifungal Activity of Heat Cure Acrylic Resin after Incorporating Different Precentage of Silver Zinc Zeolite: an in vitro Study, *I. J. C. C. I.*, 4(3): 1-8.

Naidu, A.S., 2000, *Natural Food Antimicrobial Systems*, CRC Press LLC, Florida, hal. 295.

Naik, A. V. dan Pai, R. C., 2011, *A Study of Factors Contributing to Denture Stomatitis in a North Indian Community*, www.hindawi.com, 31/10/2014.

Naini, A., dan Salim, S., 2008, The effect of *Psidium guajava Linn* Leaf Extract on *Candida albicans* Adherence and Transversal Strength of Acrylic Resin, *Dent. J. (Maj. Ked. Gigi)*, 41(1): 25-29.

Nasution, A. I., 2013, Virulence Factor and Pathogenecity of *Candida albicans* in Oral Candidiasis, *World J. Dent.*, 4(4): 267-271.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Ekstrak Buah Asam Jawa (Tamarindus indica) terhadap Pertumbuhan Candida albicans pada Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik
KRISTIKA MAHARANI, drg. Endang Wahyuningtyas, M.S., Sp. Pros (K); drg. Erwan Sugiatno, MS., Sp. Pros (K), Ph
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Öwall, B., Käyser, A. F. dan Carlsson, G. E., 1996, *Prosthodontics Principles and Management Strategies*, Mosby-Wolf, Barcelona, hal. 39.

Pathak, A. K., Sharma, S., dan Shrivastva, P., 2012, Multi-species Biofilm of *Candida albicans* and non-*Candida albicans Candida* species on Acrylic Substrate, *J. Appl. Oral. Sci.*, 20 (1): 70-75.

Pelczar, M. J. dan Chan, E. C. S., 2008, *Dasar-Dasar Mikrobiologi*, 2, Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta, hal. 453, 457.

Phinney, D. J. dan Halstead, J. H., 2002, *Delmar's Handbook of Essential Skills and Procedures for Chairside Dental Assisting*, Delmar, USA, hal. 352-353.

Pinto, T. M. S., Neves, A. C. C., Leão, M. V. O., dan Jorge, A. O. C., 2008, Vinegar as an Antimicrobial Agent for Control of *Candida spp.* in Complete Denture Wearers, *J. Appl. Oral Sci.*, 16(6): 385-390.

Pudjaatmaka, A. H., 2002, *Kamus Kimia*, Balai Pustaka, Jakarta, hal. 26.

Rahman, E. F., 2010, *Efektivitas Ekstrak Daun Dewa (Gynura pseudochina (Lour.) DC) terhadap Pertumbuhan Candida albicans pada Plat Dasar Gigi Tiruan Resin Akrilik*, www.jurnal.unissula.ac.id, 08/02/2015.

Rajendran, R. dan Sivapathsundharam, B., 2009, *Shafer's Textbook of Oral Pathology*, 6th ed., Elsevier, Delhi, hal. 365-366.

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

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

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

Ruiz-Herrera, J., 2012, *Dimorphic Fungi: Their Importance as Models for Differentiation and Fungal*, Bentham Books, Meksiko, hal. 37.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Ekstrak Buah Asam Jawa (Tamarindus indica) terhadap Pertumbuhan Candida albicans pada Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik
KRISTIKA MAHARANI, drg. Endang Wahyuningtyas, M.S., Sp. Pros (K); drg. Erwan Sugiatno, MS., Sp. Pros (K), Ph
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rukmana, R., 2005, *Asam*, Kanisius, Yogyakarta, hal. 12-13.

Ryan, K. J. dan Ray, C. G., 2010, *Sherris Medical Microbiology*, 5th ed., McGraw-Hill, USA, hal. 416.

Salerno, C., Pascale, M., Contaldo, M., Esposito, V., Busciolano, M., Milillo, L., Guida, A., Petruzzi, M., dan Serpico, R., 2011, Candida-associated Denture Stomatits, *Med. Oral Patol. Oral Cir. Bucal*, 16(2): 139-143.

Samaranayake, L. P., 2002, *Essential Microbiology for Dentistry*, Churchill Livingstone, London, hal. 144.

Sasongko, W. T., Yusiati, L. M., Bachruddin, Z., dan Mugiono, 2010, *Optimalisasi Peningkatan Tanin Daun Nangka dengan Protein Bovine Serum Albumin*, www.journal.ugm.ac.id, 02/02/2015.

Scully, C., 2008, *Oral and Maxillofacial Medicine: The Basis of Diagnosis and Treatment*, Elsevier, Philadelphia, hal. 193-194, 201-202.

Segal, E. dan Baum, G. L., 1994, *Pathogenic Yeast and Yeast Infection*, CRC Press Inc., USA, hal. 11.

Soemardji, A. A., 2007, *Tamarindus indica L. or "Asam Jawa": The Sour but Sweet and Useful*, http://www.inm.u-toyama.ac.jp, 14/01/2015.

Supranto, J., 2000, *Teknik Sampling untuk Survei dan Eksperimen*, Rineka Cipta, Jakarta.

Utami, P. dan Puspaningtyas, D. E., 2013, *The Miracle of Herbs*, PT Agro Media Pustaka, Jakarta, hal. 2, 5, 165.

Van Noort, R., 2007, *Introduction to Dental Material*, 3rd ed., Elsevier, Philadelphia, hal. 218.

Willett, N. P., White, R. R., dan Rosen, S., 1991, *Essential Dental Microbiology*, Prentice-Hall International Inc., East Norwalk Connecticut, hal. 240.

Wilson, M., 2005, *Microbial Inhabitants of Human: Their Ecology and Role in Health and Disease*, Cambridge University Press, New York, hal. 221.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Ekstrak Buah Asam Jawa (Tamarindus indica) terhadap Pertumbuhan Candida albicans pada Plat
Gigi Tiruan Resin Akrilik**
KRISTIKA MAHARANI, drg. Endang Wahyuningtyas, M.S., Sp. Pros (K); drg. Erwan Sugiatno, MS., Sp. Pros (K), Ph
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Winarto, W. P. dan Karyasari, T., 2003, *Memanfaatkan Bumbu Dapur untuk Mengatasi Aneka Penyakit*, Agromedia Pustaka, Depok, hal. 21.