

DAFTAR PUSTAKA

- Abadhia, F. F., Lestari, S., Setyorini, D., (2017) Uji Antibakteri secara Klinis Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dalam Saluran Akar Gigi Tikus (*Rattus norvegicus*). *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 5(2): 356-364.
- Ariami, P., Danuyanti, I., Anggreni, B. R., (2017) Efektifitas Teh Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Sebagai Antimikroba Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). *Jurnal Teknologi Laboratorium*. 3(1): 1-6.
- Azzahra, H., Pujiastuti, P., Purwanto, P., (2014) Potensi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Buatan Pabrik Terhadap Peningkatan Aktivitas Mikrobisidal Sel Neutrofil yang Dipapar *Streptococcus mutans* (*The Potency of Manufactured Mangosteen Peel Extract (Garcinia mangostana* L.). *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2(1): 161-166.
- Bourbia, M., Ma, D., Cvitkovitch, D. G., Santerre, J. P., Finer, Y., (2013) Cariogenic Bacteria Degrade Dental Resin Composites and Adhesives. *J Dent Res*. 92(11): 989-994.
- Carrada, C. F., Scalioni, F. A. R., Caesar, D. E., Devito, K. L., Ribeiro, L. C., Ribeiro, R. A., (2016) Salivary Periodontopathic Bacteria in Children and Adolescents with Down Syndrome. *PLOS ONE*. 11(10): 1-13.
- Chavan, N. S., Phadtare, R. D., Chavan, T. B., (2015) Effect of Aqueous Extracts of Different Medicinal Plants on Control of *Streptococcus mutans*. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci*. 4(4): 1072-1081.
- Darmani, H., Tawalbeh, K. H., Al-Hiyasat, A. S., Al-Akhras, M. A., (2018) Comparison of the Photosensitivity of Biofilms of Different Genera of Cariogenic Bacteria in Tooth Slices. *Polish Journal of Microbiology*. 67(4): 455-461.
- Darmawansyih., (2014) Khasiat Buah Manggis Untuk Kehidupan. *Jurnal Al Hikmah*. 15(1): 60-68.
- Deliverska, E., dan Petkova, M., (2017) Periapical Periodontitis. *International Journal of Science and Research*. 6(2): 734-737.
- Dewi, I. D. A. D. Y., Astuti, K. W., Warditiani. N. K., (2013) Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*. 2(4): 13-18.
- Djamaan, A., Putri, S. D., Agustin, R., (2016) Formulation of Toothgel from Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) Pericarp Extract Purified and its Antibacterial Activity Against Bacteria of Plaque Formation. *Der Pharmacia Lettre*. 8(2): 334-339.
- Ermawati, T., Sari. D. S., Kundari, M. A. W., (2012) Status Kesehatan Periodontal dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Pasien yang Datang ke Klinik Periodonsia RSGM Universitas Jember Tahun 2011. *Stomatognatic J. K. G. Unej*. 9(2): 86-89.
- Habibah, S. S., Utami, N. K., Hidayati, S., (2016) Efektifitas Larutan Kulit Manggis dengan Variasi Konsentrasi terhadap Gingivitis pada Siswa Kelas VII Madrasah Tsanawiyah Negeri Model Martapura. *Jurnal Skala Kesehatan*. 7(1): 1-14.

- Hakiki, D., Mooduto, L., Suwardita, K., Wahjuningrum, D. A., (2017) Effectiveness of Flavonoid from Mangosteen Pericarp (*Garcinia mangostana* L.) as *Enterococcus faecalis* antibiofilm. *Conservative Dentistry Journal*. 7(1): 18-22.
- Handal, T., Caugant, D. A., Olsen, I., Sunde, P. T., (2009) Bacterial Diversity in Persistent Periapical Lesions on Root-filled Teeth. *J Oral Microbiol*. 1(1): 1-7.
- Hendiani, I., Hadidjah, D., Susanto., A., dan Mustika, I. S. P., (2016) Inhibitory and Bactericidal Power of Mangosteen Rind Extract Towards *Porphyromonas gingivalis* and *Actinobacillus actinomycetemcomitans* (Laboratory test). *Padjadjaran Journal of Dentistry*. 28(2): 75-80.
- How, K. Y., Song, K. P., Chan, K. G., (2016) *Porphyromonas gingivalis*: An Overview of Periodontopathic Pathogen Below the Gum Line. *Frontiers in Microbiology*. 7: 1-14
- Ibrahim, M. Y., Hashim, N. M., Mariod, A. A., Mohan, S., Abdulla, M. A., Abdelwahab, A. I., Arbab, I. A., (2016) α -Mangostin from *Garcinia mangostana* Linn: An Updated Review of its Pharmacological Properties. *Arabian Journal of Chemistry*. 9: 317-329.
- Janardhanan, S., Mahendra, J., Giriya, A. S. S., Mahendra, L., Priyadharsini, V., (2017) Antimicrobial Effects of *Garcinia Mangostana* on Cariogenic Microorganisms. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. 11(1): 19-22.
- Johansson, E., Claesson, R., Dijken, J. W. V. V., (2009) Antibacterial Effect of Ozone on Cariogenic Bacterial Species. *Journal of Dentistry*. 37: 449-453.
- Kaligis, F. R., Fatimawali., Lolo, W. A., (2017) Identifikasi Bakteri pada Plak Gigi Pasien di Puskesmas Bahu dan Uji Resistensi terhadap Antibiotik Kloramfenikol dan Linkosamida (Klindamisin). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(3): 223-232.
- Kaomongkolgit, R., Jamdee, K., Pumklin, J., Pavasant, P., (2013) Laboratory Evaluation of the Antibacterial and Cytotoxic Effect of Alfa-Mangostin When Used as a Root Canal Irrigant. *Indian Journal of Dentistry*. 4(1): 12-17.
- Kaomongkolgit, R., dan Jamdee, K., (2015) Inhibitory effect of alfa-Mangostin on adhesion of *Candida albicans* to denture acrylic. *The open dentistry journal*. 9: 388-392.
- Kasuma, N., (2016) *Plak Gigi*. Edisi 1. Padang.: Andalas University Press. pp.1-44.
- Kemala, D., Hendiani, I., Satari, M. H., (2018) Uji daya antibakteri ekstrak etanol kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L) terhadap *Streptococcus sanguinis* ATCC 10556. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*. 2(2): 137-140.
- Koh, J. J., Qiu, S., Zou, H., Lakshminarayanan, R., Li, J., Zhou, X., Tang, C., Saraswathi, P., Verma, C., Tan, D. T. H., Tan, A. I., Liu, S., Beuerman, R. W., (2013) Rapid Bactericidal Action of Alfa-Mangostin Against MRSA as an Outcome of Membrane Targeting. *Biochimica et Biophysica Acta*, 1828(2): 834-844.

- Komansilan, J. G., Mintjelungan, C. N., Waworuntu, O., (2015) Daya Hambat Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Terhadap *Streptococcus mutans*. *e-GiGi*. 3(2): 309-316.
- Larsuprom, L., Rungroj, N., Lekcharoensuk, C., Pruksakorn, C., Kongkiatpaiboon, S., Chen, C., Sukatta, U., (2019) In vitro antibacterial activity of mangosteen (*Garcinia mangostana* Linn.) crude extract against *Staphylococcus pseudintermedius* isolates from canine pyoderma. *Veterinary Dermatology*. 30(6): 1-7.
- Leme, A. F. P., Koo, H., Bellato, C. M., Bedi, G., Cury, J. A., (2006) The Role of Sucrose in Cariogenic Dental Biofilm Formation New Insight. *J Dent Res*. 85(10): 878-887.
- Long, J., Ju, K., Camilleri, J., (2020) Antimicrobial and Ultrastructural Properties of Root Canal Filling Materials Exposed to Bacterial Challenge. *Journal of Dentistry*. 93: 1-7
- Marsh, P. D., (2006) Dental Plaque as a Biofilm and a Microbial Community Implications for Health and Disease. *BMC Oral Health*. 6: 1-7.
- Mathur, V. P., dan Dhillon, J. K., (2018) Dental Caries: A Disease Which Needs Attention. *Indian J Pediatr*. 85(3): 202-206.
- Pasaribu, F., Sitorus, P., Bahri, S., (2012) Uji ekstrak etanol kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap penurunan kadar glukosa darah. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*. 1(1): 1-8.
- Pedraza-Chaverri, J., Cárdenas-Rodríguez, N., Orozco-Ibarra, M., Pérez-Rojas, J. M., (2008) Medicinal properties of mangosteen (*Garcinia mangostana*). *Food and chemical toxicology*. 46(10): 3227-3239.
- Phuong, N. T. M., Quang, N. V., Mai, T. T., Anh, N. V., Kuhakarn, C., Reutrakul, V., Bolhuis, A., (2017) Antibiofilm Activity of α -Mangostin Extracted from *Garcinia mangostana* L. against *Staphylococcus aureus*. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. 10(12): 1154-1160.
- Pratiwi, A. R., Hendiani, I., Pribadi, I. M. S., (2016) Perbandingan Berkumur Larutan Ekstrak Kulit Buah Manggis dan Enkasari® terhadap Penurunan Indeks Plak. *J Ked Gi Unpad*. 28(3): 172-177.
- Pusat Studi Biofarmaka LPPM IPB dan Ulung, G., (2014) *Sehat Alami dengan Herbal-250 Tanaman Berkhasiat Obat*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. 264-265.
- Puspitasari, L., Swastini, D.A., Arisanti, C. I. A., (2013) Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*. 2(3): 1-4.
- Putra, I. N. K., (2010) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Serta Kandungan Senyawa Aktifnya. *J.Teknol. dan Industri Pangan*. 21(1): 1-5.
- Putri, A. Y., Yurina, V., Hidayati, D. Y. N., (2016) α -Mangostin dari Ekstrak Pericarp Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Mampu Menghambat Sekresi Culture Filtrate Protein-10 (CFP-10) pada *Mycobacterium tuberculosis* H37Rv. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 2(1): 12-17.

- Rakhmawatie, M. D., Rohmani, A., Ahyar, F. W., (2017) In Vitro Effect of Alfa Mangostin on Multiresistant Uropathogenic *Escherichia coli*. *Sains Medika*. 8(1): 21-27.
- Ramayanti, S., dan Purnakarya, I., (2013) Peran Makanan terhadap Kejadian Karies Gigi. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 7(2). 89-93.
- Risianti, N., Kusnanta, J. W., Marsono., (2015) Perbedaan Efektifitas Obat Kumur Herbal dan Non Herbal terhadap Akumulasi Plak di Dalam Rongga Mulut. *Medali Jurnal*. 2(1): 31-36.
- Rocas, I. N., dan Siqueira, J. F. Jr., (2008) Root Canal Microbiota of Teeth with Chronic Apical Periodontitis. *Journal of Clinical Microbiology*. 46(11): 3599-3606.
- Rubiyanti, R., Susilawati, Y., Muchtaridi, M., (2017) Potensi Ekonomi dan Manfaat Kandungan Alfa-mangostin Serta Gartnerin dalam Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn). *Farmaka*. 15(1): 15-25.
- Sami, S., Anwari., Soetanto, S., Yuanita, T., (2012) Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap Bakteri *Enterococcus faecalis*. *Jurnal Conservative Dentistry*. 2(1): 2087-1848.
- Segura-Egea, J. J., Jimenez-Moreno, E., Calvo-Monroy, C., Rios-Santos, J. V., Velasco-Ortega, E., Sanchez-Dominguez, B., Castellanos-Cosano, L., Llamas-Carreras, J. M., (2010) Hypertension and Dental Periapical Condition. *JOE*. 36(11): 1800-1804.
- Setyaningsih, R., dan Asmara, L. I., (2018) Hubungan Mengonsumsi Makanan Kariogenik dan Pola Menyikat Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak Usia Sekolah. "KOSALA" *JIK*. 6(2): 73-82.
- Sibarani, M. R., (2014) Karies: Etiologi, Karakteristik Klinis dan Tatalaksana. *Majalah Kedokteran UKI*. XXX(1): 14-22.
- Sie, J. O., (2013) Daya antioksidan ekstrak etanol kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) hasil pengadukan dan reflux. *Calyptra*. 2(1): 1-10.
- Srihari, E., dan Lingganingrum, F. S., (2015) Ekstrak kulit manggis bubuk. *Jurnal Teknik Kimia*. 10(1): 1-7.
- Sriyono, R. A. N., dan Andriani, I., (2013) Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* Linn.) Terhadap Bakteri *Porphyromonas* Gingivalis. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*. 2(2): 77-83.
- Subekti, A., Ningtyas, E. A. E., Benyamin, B., (2019) Hubungan Plak Gigi, Laju Aliran, dan Viskositas Saliva pada Anak Usia 6-9 Tahun. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 6: 72-75.
- Suksamrarn, S., Suwannapoch, N., Phakhodee, W., Thanuhiranlert, J., Ratananukul, P., Chimnoi, N., Suksamrarn, A., (2003) Antimycobacterial Activity of Prenylated Xanthenes from the Fruits of *Garcinia mangostana*. *Chem.Pharm.Bull*. 51(7): 857-859.
- Stuart, C. H., Schwartz, S. A., Beeson, T. J., Owatz, C. B., (2006) *Enterococcus faecalis*: Its Role in Root Canal Treatment Failure and Current Concepts in Retreatment. *JOE*. 32(2): 93-98.

- Wakabayashi, H., Kondo, I., Kobayashi, T., Yamauchi, K., Toida, T., Iwatsuki, K., Yoshie, H., (2010) Periodontitis Periodontopathic Bacteria and Lactoferrin. *Biometals*. 23: 419-424.
- Widayat, M. M., Purwanto., Dewi, A. S. P., (2018). Daya Antibakteri Infusa Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap *Streptococcus mutans*. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 4(3): 514-518.
- Widjaja, J., Wahjuningrum, D. A., Cahyani, F., (2019) Antibacterial Effect of Xanthone from Mangosteen Pericarp Extract (*Garcinia mangostana* Linn) against *Porphyromonas gingivalis*. *Journal of International Dental and Medical Research*. 12(1): 19-21.
- Widyarman, A. S., Lay, S. H., Wendhita, I. P., Tjakra, E. E., Murdono, F. I., Binartha, C. T. O., (2020) Indonesian Mangosteen Fruit (*Garcinia mangostana* L.) Peel Extract Inhibits *Streptococcus mutans* and *Porphyromonas gingivalis* in Biofilms *In Vitro*. *Contemporary Clinical Dentistry*. 10(1): 123-128.
- Yu, O. Y., Zhao, I. S., Mei, M. L., Chin-Man Lo, E., Chun-Hung, C., (2017) Dental Biofilm and Laboratory Microbial Culture Models for Cariology Research. *Dent. J*. 5(2): 1-12.
- Zehnder, M., (2006) Root Canal Irrigants. *JOE*. 32(5): 389-398.