

DAFTAR PUSTAKA

- Afnizar, M., Mahdi, N. and Zuraidah. 2016. Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Daun Mahkota Dewa *Phaleria macrocarpa* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2016*. 293–300.
- Andriani, I. and Chairunnisa, F. A. 2019. Case Report Periodontitis Kronis dan Penatalaksanaan Kasus dengan Kuretase. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*. 8(1). 25–30. doi: 10.18196/di.8103.
- Astriyani, W., Surjowardojo, P. and Susilorini, T. 2017. Daya Hambat Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* L.) dengan Pelarut Ethanol dan Aquades terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Mastitis pada Sapi Perah. *Journal of Tropical Animal Production*. 18(2). 8–13. doi: 10.21776/ub.jtapro.2017.018.02.2.
- Asykarie, I. N. A. and Faizah, A. 2017. Perawatan Kuretase Gingiva pada Gigi Incisivus Lateral Rahang Bawah. *Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi*. 1(1). 64–70.
- Caton, J. G. *et al.* 2018. A New Classification Scheme for Periodontal and Peri-Implant Diseases and Conditions – Introduction and Key Changes from The 1999 Classification. *Journal of Clinical Periodontology*. 45(Suppl 20). S1–S8. doi: 10.1111/jcpe.12935.
- Chellapa, P. *et al.* 2015. Nanoemulsion and Nanoemulgel As A Topical Formulation. *IOSR Journal of Pharmacy*. 5(10). 43–47.
- Chusnayni, N. 2017. Analisis Efek Gel Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) 5% Terhadap Jumlah Sel Fibroblas pada Kasus Terhadap Jumlah Sel Fibroblas pada Kasus Pasca Gingivektomi. *Universitas Islam Sultan Agung*. 1–14.
- Eid, A. M. *et al.* 2014. Preparation, Characterization and Anti-Inflammatory Activity of *Swietenia macrophylla* Nanoemulgel. *Journal of Nanomedicine and*

- Nanotechnology*. 5(2). 1–10. doi: 10.4172/2157-7439.1000190.
- Fajri, N., Ayuzar, E. and Ezraneti, R. 2016. Efektivitas Serbuk Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap Bakteri *Edwardsiella tarda*. *Acta Aquatica Aquatic Sciences Journal*. 3(1). 23–25. doi: 10.29103/aa.v1i1.299.
- Fariad, A. *et al.* 2016. Potential of Indonesian Herbal Medicine, *Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl, for Targeting Multiple Malignancy Signaling Pathways: An Introductory Overview. *European Journal of Medicinal Plants*. 11(2). 1–17. doi: 10.9734/ejmp/2016/20760.
- Fiana, N. and Oktaria, D. 2016. Pengaruh Kandungan Saponin dalam Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Majority*. 5(4). 128–132.
- Hestiyani, R. A. N. and Handini, T. O. 2019. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mahkota Dewa Terhadap Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers*. 3(November). 184–190.
- Holmstrup, P., Plemons, J. and Meyle, J. 2018. Non-Plaque-Induced Gingival Diseases. *Journal of Periodontology*. 89(Suppl 1). S28–S45. doi: 10.1002/JPER.17-0163.
- Homenta, H. . 2016. Infeksi Biofilm Bakterial. *Jurnal e-Biomedik*. 4(1). 1–11. doi: 10.35790/ebm.4.1.2016.11736.
- Ibrahim, A. and Rusli, R. 2010. Potensi Antibakteri Ekstrak Diethyl Ether Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus Aureus*. *Journal Of Tropical Pharmacy and Chemistry*. 1(1). 17–23. doi: 10.25026/jtpc.v1i1.4.
- Imanto, T., Prasetiawan, R. and Wikantyasning, E. R. 2019. Formulasi dan

- Karakterisasi Sediaan Nanoemulgel Serbuk Lidah Buaya (*Aloe Vera L.*)', *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*. 16(1). 28–37. doi: 10.23917/pharmacon.v16i1.8114.
- Jamal, M. *et al.* 2015. Bacterial Biofilm: Its Composition, Formation and Role in Human Infections. *Research & Reviews: Journal of Microbiology and Biotechnology*. 4(3). 1–14.
- Jamal, M. *et al.* 2018. Bacterial Biofilm and Associated Infections. *Journal of The Chinese Medical Association*. Elsevier Ltd. 81(1). 7–11. doi: 10.1016/j.jcma.2017.07.012.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar 2018. 1–582.
- Khoiriyah, H. *et al.* 2018. Formulation of Nano Spray Gel Bonggol Pisang Kepok (*Musa balbisiana colla*). *Prosiding Annual Pharmacy Conference*. 3. 47–53.
- Kholisa *et al.* 2018. Potensi Ekstrak Buah Delima Merah (*Punica granatum Linn*) terhadap Penurunan Jumlah Koloni *Streptococcus mutans* (The Potential of Red Pomegranate Fruit Extract (*Punica granatum Linn*) on The Reduction Number of *Streptococcus mutans* colony). *e-JPK*. 6(2). 351–357.
- Kinane, D. F. 2019. Causation and Pathogenesis of Periodontal Disease. 25(February 2001). 8–20. doi: 10.1034/j.1600-0757.2001.22250102.x.
- Kusuma Yosi, Komang J. Putra Pinatih, Hendrayana M. A. 2019. Efek Sinergis Kombinasi Chlorhexidine dan Alkoho terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. 8(3). 139–146.
- Lamster, I. B. and Pagan, M. 2017. Periodontal Disease and The Metabolic Syndrome. *International Dental Journal*. 67(2). 67–77. doi: 10.1111/idj.12264.

- Lesouhaitier, O. *et al.* 2019. Host Peptidic Hormones Affecting Bacterial Biofilm Formation and Virulence. *Journal of Innate Immunity*. 11. 227–241. doi: 10.1159/000493926.
- Lindhe, J. and Lang, N. P. 2015. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry Sixth Edition*. *Journal of Chemical Information and Modeling*. doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- Maryati, *et al.* 2017. Potensi Hambat Permen Lunak Sirih dan Pinang terhadap Pembentukan Biofilm *Streptococcus mutans*. *Journal Teknologi dan Industri Pangan*. 28(2). 150–158.
- Ma'ruf, M. T., Setiawan and Putra, B. P. D. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. 16–23.
- Maghfirah, F., Saputri, D. and Basri. 2017. Aktivitas Pembentukan Biofilm *Streptococcus mutans* dan *Candida Albicans* Setelah Dipapar dengan Cigarette Smoke Condensate dan Minuman Probiotik. *Journal Caninus Dentistry*. 2(1). 12–19.
- Mozartha, M. 2015. Hidroksiapatit dan Aplikasinya Di Bidang Kedokteran Gigi. *Cakradonya Dent Journal*. 7(2). 807–868.
- Murakami, S. *et al.* 2018. Dental Plaque-Induced Gingival Conditions. *Journal of Periodontology*. 89(Suppl 1). S17–S27. doi: 10.1002/JPER.17-0095.
- Newman, M. G. *et al.* 2019. *Clinical Periodontology Thirteen Edition*. 13th edn. Philadelphia: Elsevier.
- Ningsih, H. Y. and Agustin, T. P. 2019. Gambaran Ph Saliva pada Anak Usia 5-10 Tahun (Kajian pada Pasien Anak di Klinik Pedodontia Fkg Usakti). *Journal of Prosthetic Dentistry*. 1. 40–44.

- Novaryatiin, S., Chusna, N. and Amelia, D. 2018. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* Boerl.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Surya Medika*. 4(1). 28–35. doi: 10.33084/jsm.v4i1.153.
- Nugrahani, N., Kunarti, S. and Setyowati, L. 2016. Konsentrasi Efektif Daya Antibiofilm Kitosan Cangkang Udang Terhadap *Streptococcus viridans*. *Conservative Dentistry Jurnal*. 6(2). 47–51.
- Nurjanah S., Isbiyantoro, and Fadhillah, H. 2017. Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) Sebagai Antibakteri Terhadap *Streptococcus mutans* dan *Streptococcus sanguinis*. *Jurnal Farmasi Lampung*. 7(1). 33–40.
- Otto, M. 2018. Staphylococcal Biofilms. *Journal Microbiology Spectrum*. 6(4). 3–23. doi: 10.1128/microbiolspec.gpp3-0023-2018.
- OR, A., JA, A. and OA, O. 2016. Review on *Phaleria macrocarpa* Pharmacological and Phytochemical Properties. *Drug Designing: An Open Access Journal*. 5(3). 1–6. doi: 10.4172/2169-0138.1000134.
- Panesa, M. R., Saputera, D. and Budiarti, L. Y. 2018. Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Kersen Dibandingkan Klorheksidin Glukonat 0,2% Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kedokteran Gigi DENTIN*. 2(1). 79–84.
- Papapanou, P. N. *et al.* 2018. Periodontitis: Consensus Report of Workgroup 2 of The 2017 World Workshop on The Classification of Periodontal and Peri-Implant Diseases and Conditions. *Journal of periodontology*. 89(Suppl 1). S173–S182. doi: 10.1002/JPER.17-0721.
- Pribadi, M. *et al.* 2019. Pendampingan Komunitas Kelompok Wanita Tani Kemesu Samigaluh Kulon Progo melalui Program Pembuatan Jamu Tradisional Menjadi

- Bubuk Kristal. *Jurnal Bakti Saintek: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi*. 3(1). 39–46. doi: 10.14421/jbs.1384.
- Radita, D. C. and Widyarman, A. S. 2019. Mahkota Dewa (God's Crown) Fruit Extract Inhibits The Formation of Periodontal Pathogen Biofilms In Vitro. *Journal of Indonesian Dental Association*. 2(2). 57–62. doi: 10.32793/jida.v2i2.404.
- Rastina, R., Sudarwanto, M. and Wientarsih, I. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kari (*Murraya koenigii*) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas sp.* *Jurnal Kedokteran Hewan - Indonesian Journal of Veterinary Sciences*. 9(2). 185–188. doi: 10.21157/j.ked.hewan.v9i2.2842.
- Raudah, R., Zubaidah, T. and Santoso, I. 2017. Analisis Efek Gel Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) 5% Terhadap Jumlah Sel Fibroblas pada Kasus Pasca Gingivektomi Penelitian Eksperimental Laboratoris (In Vivo). *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*. 14(1). 425. Doi: 10.31964/Jkl.V14i1.56.
- Rezki, S. and Pawarti. 2014. Pengaruh Ph Plak Terhadap Angka Kebersihan Gigi dan Angka Karies Gigi Anak Di Klinik Pelayanan Asuhan Poltekkes Pontianak Tahun 2013. *ODONTO : Dental Journal*. 1(2). 13–18. doi: 10.30659/odj.1.2.13-18.
- Roekistiningsih, Hapsari, D. N. and Almira, H. 2013. Efek Ekstrak Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) sebagai Penghambat Pembentukan Biofilm pada *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. *Jurnal Prodentia*. 1(1). 24–34.
- Rondhianto, Wantiyah, and Putra, F. M. 2016. Penggunaan Chlorhexidine 0,2% dengan Povidone Iodine 1% Dekontaminasi Mulut terhadap Dekontaminasi Mulut Terhadap Kolonisasi *Staphylococcus aureus* pada Pasien Pasca Operasi Anastesi Umum. *NurseLine*. 1(1). 176–183. Available at:

<http://publications.lib.chalmers.se/records/fulltext/245180/245180.pdf><https://hdl.handle.net/20.500.12380/245180><http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2011.03.003><https://doi.org/10.1016/j.gr.2017.08.001><http://dx.doi.org/10.1016/j.precamres.2014.12.0>.

Rusyanti, Y. 2014. Analisis Kadar Interleukin-8 Pada Periodontitis Agresif. *IJAS*. 4(3). 154–161.

Savita, A., Sungkar, S. and Chismirina, S. 2017. Perbandingan Laju Aliran Saliva Sebelum dan Sesudah Mengunyah Permen Karet Nonxylitol dan Xylitol pada Anak Usia 10-12 Tahun (Studi pada Murid Sekolah Dasar Negeri 57 Banda Aceh). *Journal Caninus Dentistry*. 2(2). 65–70.

Sharma, A. *et al.* 2016. Nanogel - An Advanced Drug Delivery Tool: Current and Future. *Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology*. 44(1). 165–177. doi: 10.3109/21691401.2014.930745.

Sheikh, T. *et al.* 2018. Nanogel : A Versatile Nano-Scopic Platform for Oral Drug Delivery. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 7(9). 685–693. doi: 10.20959/wjpps20189-12364.

Sistla, K. P. *et al.* 2018. Chronic Versus Aggressive Periodontitis - A Comprehensive Review from Parity to Disparity. *Journal of Advanced and Research Insights*. 5(6). 183–187. doi: 10.15713/ins.jcri.240.

Syauqi, A. 2018. Pengaruh Suhu Perebusan Daun Sirih Merah Terhadap Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Mastitis pada Sapi Perah. *MADURANCH: Jurnal Ilmu Peternakan*. 75–80.

Tirmiara, N., Arianto, A. and Bangun, H. 2018. Formulasidan Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Gel Vitamin E (Alfa Tokoferol) Sebagai Anti-Aging Kulit. *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*. 1(3). 099–105. doi:

10.32734/tm.v1i3.270.

Tonetti, M. S. *et al.* 2017. Impact of The Global Burden of Periodontal Diseases On Health, Nutrition and Wellbeing of Mankind: A Call for Global Action. *Journal of Clinical Periodontology*. 44(5). 1–7. doi: 10.1111/jcpe.12732.

Tyas, W. E. *et al.* 2016. Gambaran Kejadian Penyakit Periodontal pada Usia Dewasa Muda (15-30 Tahun) Di Puskesmas Srandol Kota Semarang. 4(4). 510–513.

Wahab *et al.* 2020. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) dengan Metode Difusi Cakram. *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences*. (1). 8-15

Wardani *et al.* 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle) terhadap Pertumbuhan Bakteri Isolat Klinis. *Journal Penelitian Pendidikan IPA*. 5(1).

