

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Kameliya. (2015). Uji Mutu Fisik dan Aktivitas Antimikroba Terhadap *Streptococcus mutans* dari sediaan pasta gigi kombinasi ekstrak etanol daun sirih hijau (*piper betle l.*) dan biji intan hitam (*nigella sativa l.*). Tesis. Program Studi S2 Farmasi Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi.
- Afni, N., Said, N., & Yuliet, Y. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu L.*) Terhadap *Streptococcus mutans* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 1(1), 48–58. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2015.v1.i1.7900>
- Ahmad, I. (2017). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Sebagai Bahan Abrasif Dalam Pasta Gigi. *Jurnal Galung Tropika*, 6(1), 49–59. <https://doi.org/10.31850/JGT.V6I1.210>
- Al-Dabbagh, S. A., Qasim, H. J., & Al-Derzi, N. A. (2016). Efficacy of Miswak toothpaste and mouthwash on cariogenic bacteria. *Saudi Medical Journal*. <https://doi.org/10.15537/smj.2016.9.15855>
- Aminah, S., & Meikawati, W. (2016). Calcium Content and Flour Yield of Poultry Eggshell With Acetic Acid Extraction. *Universty Research Coloquium 2016*, 4, 49–53.
- Andries, J. R., Gunawan, P. N., & Supit, A. (2014). Uji Efek Antibakteri Ekstrak Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. *E-GIGI*, 2(2). <https://doi.org/10.35790/eg.2.2.2014.5763>
- Anitasari, S., & Rahayu, N. E. (2005). Hubungan frekuensi menyikat gigi dengan tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa sekolah dasar negeri di kecamatan Palaran kotamadya Samarinda provinsi Kalimantan Timur. *Maj. Ked. Gigi. (Dent. J.)*, 38, 88–90.
- Ardin, L., Karimuna, L., Amrullah Pagala, M., & Ilmu dan Teknologi Pangan, J. (2019). Formulasi Tepung Cangkang Telur dan Tepung Beras Merah Terhadap Nilai Kalsium dan Organoleptik Kue Karasi. *J. Sains Dan Teknologi Pangan*, 4(1), 1892–1904.
- Artaningsih, N. L. B., Habi bah, N., & Nyoman, M. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gamal (*Gliciridia sepium*) pada Berbagai Konsentrasi terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* secara In-Vitro. *Jurnal Kesehatan*, 9(3), 336. <https://doi.org/10.26630/jk.v9i3.967>
- Artika, I. M. (2011). Propolis Sebagai Alternatif Bahan Antikaries Gigi.

*Chemistry Progress*, 4(1), 45–53. <https://doi.org/10.35799/cp.4.1.2011.26504>

- Astika, Y., Saputro, A., & Harismah, K. (2020). Formulasi Pasta Gigi Ekstrak Daun Jambu Biji dan Stevia Sebagai Antibakteri Alami. 26–34.
- Azis, M. Y., Putri, T. R., Aprilia, F. R., Ayuliasari, Y., Hartini, O. A. D., & Putra, M. R. (2019). Eksplorasi Kadar Kalsium (Ca) dalam Limbah Cangkang Kulit Telur Bebek dan Burung Puyuh Menggunakan Metode Titrasi dan AAS. *Al-Kimiya*, 5(2), 74–77. <https://doi.org/10.15575/ak.v5i2.3834>
- Bramanti, I., RS, I. S., Ula, N., & Isa, M. (2014). Efektifitas siwak (*Salvadora persica*) dan pasta gigi siwak terhadap akumulasi plak gigi pada anak-anak. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*. <https://doi.org/10.20473/j.djmk.v47.i3.p153-157>
- Detara, M., Triaminingsih, S., & Irawan, B. (2018). Effects of nano calcium carbonate and siwak toothpaste on demineralized enamel surface roughness. *Journal of Physics: Conference Series*, 1073(3), 032011. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1073/3/032011>
- Devi, S., & Mulyani, T. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis Linn*) pada Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences ISSN : 2598-2095*, 1(1), 30–35.
- Diana, S., & Triawan, A. (2012). Perbandingan Pemberian Ekstrak Kayu Siwak (*Salvadora Persica*) 50% Dan Larutan Sodium Fluorida 2% Terhadap Ketahanan Email Gigi Rattus Norvegicus. *Idj*, 1(2). <https://media.neliti.com/media/publications/218357-perbandingan-pemberian-ekstrak-kayu-siwa.pdf>
- El-Desoukey, R. M. A. (2015). Comparative microbiological study between the Miswak (*Salvadora persica*) and the toothpaste. *International Journal of Microbiological Research (IJMR)*, 6(1), 47–53. <https://doi.org/10.5829/idosi.ijmr.2015.6.1.9331>
- Fatkhurrohman, F., & Medawati, A. (2013). Efektifitas Ekstrak Etanol Kayu Siwak (*Salvadora Persica*) Dengan Metode Perkolasi Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Isolat 248 Yang Resisten Multiantibiotik. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*, 2(2), 35–42.
- Handayani, F., Warnida, H., & Nur, S. J. (2016). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri *Streptococcus Mutans* Dari Sediaan Mouthwash Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*). *Journal Of Chemical Information and Modeling*, 9(april), 74–84.
- Imelda Wadu, I. K. R. A. R. G. dan S. H. (2018). Pasta Gigi Pencegah Gigi

- Berlubang Berbahan Aktif Mikro Hidroksiapatit (Hap) Dari Limbah Kerabang Telur Pasar Raya Kota Salatiga. *Prosiding Seminar Nasional*, 0(0).
- Juliarni, Y., & Gunawan, G. (2018). Pengaruh Menyikat Gigi dengan Siwak (*Salvadora persica*) Terhadap Ph Saliva. *Andalas Dental Journal*, 4(1). <https://doi.org/10.25077/ADJ.4.1.%P.2016>
- King'ori, A. M. (2011). A Review of the uses of poultry egg shells and shell membranes. *International Journal of Poultry Science*, 10(11), 908–912. <https://doi.org/10.3923/ijps.2011.908.912>
- Kusumasari, N., & Santoso, O. (2012). Pengaruh Larutan Kumur Ekstrak Siwak (*Salvadora persica*) Terhadap Ph Saliva. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 1(1), 116177.
- Lebda, M. A., El-Far, A. H., Noreldin, A. E., Elewa, Y. H. A., Al Jaouni, S. K., & Mousa, S. A. (2018). Protective effects of miswak (*Salvadora persica*) against experimentally induced gastric ulcers in rats. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/6703296>
- Lestari, F., & Atun, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Temukunci (*Boesenbergia pandurata*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(1), 59–66.
- Listrianah, L., Zainur, R. A., & Hisata, L. S. (2019). Gambaran Karies Gigi Molar Pertama Permanen Pada Siswa – Siswi Sekolah Dasar Negeri 13 Palembang Tahun 2018. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, 13(2), 136–149. <https://doi.org/10.36086/jpp.v13i2.238>
- Maharani, S. (2012). Siwak (*Salvadora persica*) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*.
- Melani, I., Satari, M. H., & Malinda, Y. (2018). Perbedaan jumlah koloni *Streptococcus mutans* pada perokok kretek dan bukan perokok. Difference between the number of *Streptococcus mutans* colonies in kretek smokers and non-smokers. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 30(2), 95. <https://doi.org/10.24198/jkg.v30i3.18510>
- Muhtar, R., Fatimawati, & Bodhi, W. (2017). Identifikasi Dan Uji Sensitivitas Bakteri Pada Plak Gigi Pasien Di Puskesmas Ranotana Weru Manado Terhadap Antibiotik Golongan Penisilin Dan Kuinolon. *Pharmacon*, 6(3), 37–45. <https://doi.org/10.35799/pha.6.2017.16518>
- Muliyawan, R., Taufiqurrahman, I., & Edyson. (2018). Total Flavonoid Antara Metode Pengeringan Alami Dan Pengeringan Buatan Pada Ekstrak Daun *Ramania (Boueamacrophylla griffith)*. *Dentin*, II(Vol 2, No 1 (2018)), 97–102. <https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/dnt/article/view/417>

- Nuraini, S., Herda, E., & Irawan, B. (2017). Surface roughness of composite resin veneer after application of herbal and non-herbal toothpaste. *Journal of Physics: Conference Series*, 884(1), 012048. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/884/1/012048>
- Nurmashita, D., Rijai, L., & Sulistiarini, R. (2015). Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) Terhadap Aktivitas Antibakteri Basis Pasta Gigi. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4), 159–167. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i4.34>
- Oroh, E. S., Posangi, J., & N.S.Wowor, V. (2015). Perbandingan Efektivitas Pasta Gigi Herbal Dengan Pasta Gigi Non Herbal Terhadap Penurunan Indeks Plak Gigi. *Jurnal E-GIGI(EG)*, 3(II), 179–183. [http://eprints.unlam.ac.id/264/1/jurnal\\_full.pdf](http://eprints.unlam.ac.id/264/1/jurnal_full.pdf)
- Purnamasari, V., Pakki, E., & Mirawati. (2016). Formulasi Lulur Krim Yang Mengandung Kombinasi Yoghurt Dan Pati Beras Hitam (*Oryza Sativa L.*). *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 08(Vol 8, No 2 (2016): AS-SYIFAA Jurnal Farmasi), 83–91. <http://jurnal.farmasi.umi.ac.id/index.php/as-syifaa/article/view/222>
- Puspitasari, A., Balbeid, M., & Adirhesa, A. (2018). Perbedaan Pasta Gigi Herbal dan Non-Herbal Terhadap Penurunan Plaque Index Score Pada Anak. *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 2(1), 116–123.
- Putra, F. S., Mintjelungan, C. N., & Juliatri, . (2017). Efektivitas pasta gigi herbal dan non-herbal terhadap penurunan plak gigi anak usia 12-14 tahun. *E-GIGI*, 5(2).
- Putri, R., Mursiti, S., & Sumarni, W. (2017). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Temu Putih dan Temulawak terhadap *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Mipa*, 40(1), 43–47.
- Rahmawati, I. (2011). Perilaku Kesehatan Gigi dan Mulut pada Anak Sekolah Dasar. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 27(4), 180–186. <https://jurnal.ugm.ac.id/bkm/article/view/3392/2941>
- Ramadhani, I., Ngazizah, F., & Aini, N. (2020). Uji Antibakteri Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia ( L ) Merr )* Secara Infusa Terhadap Bakteri *Eschericia coli*. *JUurnal Borneo Cendekia*, 4(2), 230–239.
- RISKESDAS. (2018). Riset Kesehatan Dasar 2018. *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Sher, H., Al-Yemeni, M. N., Masrahi, Y. S., & Shah, A. H. (2010). Ethnomedicinal and ethnoecological evaluation of *Salvadora persica L.*: A threatened medicinal plant in Arabian Peninsula. *Journal of Medicinal Plants*

*Research*, 4(12), 1209–1215. <https://doi.org/10.5897/JMPR10.230>

- Sijabat, E. A., Posangi, J., & Juliatri. (2015). Perbandingan Efektivitas Pasta Gigi Yang Mengandung Siwak Dengan Pasta Gigi Tanpa Siwak. *Jurnal E-GIGI(EG)*, 3(2), 634–640.
- Suryani, L., & Astuti, Y. (2016a). Uji Kadar Hambatan Minimal Ekstrak Batang Siwak (*Salvadora persica*) terhadap *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 7(1), 7–12. <http://journal.umy.ac.id/index.php/mm/article/view/1690>
- Suryani, L., & Astuti, Y. (2016b). Uji Kadar Hambatan Minimal Ekstrak Batang Siwak (*Salvadora persica*) terhadap *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 7(1), 7–12.
- Syam, W. M. (2016). Optimalisasi Kalsium Karbonat dari Cangkang Telur untuk Produksi Pasta Komposit. *Al-Kimia*, 4(2), 87. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v4i2.1683>
- Thioritz, E., & Lesmana, H. (2018). Perbedaan Ph Saliva dan Pertumbuhan Plak Antara Pengguna Pasta Gigi yang Mengandung Deterjen dan Pengguna Pasta Gigi Non Deterjen Pada Murid SDN No.15 Ganggang baku Bantaeng. *Media Kesehatan Gigi*, 17(1). <https://doi.org/10.32382/MKG.V17I1.159>
- Utari, P. (2018). Pembuatan Pasta Gigi Herbal Berbahan Dasar Kalsium Karbonat (CaCO<sub>3</sub>) dari Cangkang Kerang Mutiara (*Pinctada maxima*). *Repositori Uin Alauddin*, 8, 1–43. <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/11973/1>.
- Wardani, A. P. (2012). Pengaruh Pemberian Kayu Siwak (*Salvadora persica*) pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*.
- Wawo, E. B. (2016). Uji Pengaruh Penggunaan Pasta Gigi dengan Kandungan Detergen Sodium Lauryl Sulfate (SLS) Terhadap Kecepatan Alir Saliva pada Masyarakat di Desa Walantakan. *PHARMACON*, 5(4).
- Yuliastri, W. O., Ifaya, M., & Prasetyo, M. (2019). Formulasi Pasta Gigi Herbal Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 5(01), 10–14. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v5i01.35>
- Zulfikri. (2017). Efektivitas Pasta Gigi Yang Mengandung Ekstrak Siwak (*Salvadora Persica*) Dalam Menurunkan Skor Plak Gigi. *Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah*, XI(74), 20–25.