

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N. 2018. Hubungan Status Kesehatan Gigi dan Mulut Anak Sekolah dengan Pelaksanaan UKGS (Usaha Kesehatan Gigi Sekolah) di Sekolah Dasar dan Sederajat Se Kota Makassar. *Jurnal Media Kesehatan Gigi* 17(1): 32–38.
- Ainurrochmah, A., Ratnasari, E. dan Lisdiana, L. 2013. Efektivitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap Penghambatan Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus flexneri* dengan Metode Sumuran. *Jurnal LenteraBio* 2(3): 233–237.
- Ali Abou Neel, E. dkk. 2016. Demineralisation-remineralisation dynamics in teeth and bone. *Int J Nanomed* 11(2): 4743-4763. doi: 10.2147/IJN.S107624.
- Ariyanti, N. K., Darmayasa, I. B. G. dan Sudirga, S. K. 2009. Daya Hambat Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Miller) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922. *Jurnal Biologi* 16(1): 1–4.
- Askadilla, W. L. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kana (*Canna Coccinea*) terhadap *Pseudomonas Aeruginosa* dan *Staphylococcus Aureus* Dengan Variasi Pengekstrak/ *Jurnal Teknobiologi UAJY*: 1–15.
- Benget, V. V. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap *Bacillus cereus* dan *Vibrio cholerae* dengan Variasi Pengekstrak. *Jurnal UAJY*: 1–13.
- Bhayat, A. dkk. 2013. Correlating dental caries with oral bacteria and the buffering capacity of saliva in children in Madinah, Saudi Arabia. *J Int Soc Prev Community Dent* 3(1): 38. doi: 10.4103/2231-0762.115712.
- Bribi, N. 2018. Pharmacological activity of Alkaloids : A Review. *Asian J Bot* 1(4): 1-6. doi: 10.63019/ajb.v1i2.467.
- Cheng, L. dkk. 2015. Natural products and caries prevention. *Caries Res* 49(1): 38–45. doi: 10.1159/000377734.
- Davis, W. W. dan Stout, T. R. 1971. ‘Disc plate method of microbiological antibiotic assay. II. Novel procedure offering improved accuracy. *Appl Microbiol* 22(4): 659–665. doi: 10.1016/0021-8502(87)90024-3.

- Dewi, Z. Y., Nur, A. dan Hertriani, T. 2016. Efek Antibakteri dan Penghambatan Biofilm Ekstrak Sereh (*Cymbopogon nardus* L.) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Maj Ked Gi Ind.* 20(2): 136-141. doi: 10.22146/majkedgiind.9120.
- De Dios Teruel, J. dkk. 2015. Comparison of chemical composition of enamel and dentine in human, bovine, porcine and ovine teeth. *Arch Oral Bio* 60(5): 768–775. doi: 10.1016/j.archoralbio.2015.01.014.
- Fatmawati, D. W. A. 2011. Hubungan Biofilm *Streptococcus mutans* terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Jember* 8(3): 127–130. doi: 10.1249/MSS.0000000000000148.
- Figuro, E. dkk. 2017. Mechanical and chemical plaque control in the simultaneous management of gingivitis and caries: a systematic review. *J Clin Periodontal* 44(18): S116–S134. doi: 10.1111/jcpe.12674.
- Forssten, S. D., Björklund, M. dan Ouwehand, A. C. 2010. *Streptococcus mutans*, caries and simulation models. *Nutrients* 2(3): 290–298. doi: 10.3390/nu2030290.
- Harris, A. 2018. Pengaruh Efektivitas Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) terhadap Petumbuhan Bakteri *Salmonella* Sp. *JIMVET* 2(3): 380–387.
- Herawati, P., Hasan, S. dan Bodhi, W. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* L. Swartz) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Klebsiella pneumoniae* Isolat Sputum Pada Penderita Pneumonia Resisten Antibiotik Seftriakson. *Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT* 8(1): 22–29.
- Hestiani, Yuniar, D. N. dan Meiyana, P. E. 2017. Efektivitas Metode Demonstrasi (Sikat Gigi) Terhadap Peningkatan Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Terkait Pencegahan Karies Gigi Pada Siswa Kelas IV dan V di Kecamatan Ranteangin Kabupaten Kolaka Utara Tahun 2016. *JIMKESMAS* 2(2): 250–731.
- Ibriani. 2012. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Secara KLT-Bioautografi. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alaudin. Makassar.
- Krzyściak, W. dkk. 2014. The virulence of *Streptococcus mutans* and the ability to form biofilms. *Eur J Clin Microbiol Infect* 33(4): 499–515.

- Kursia, S. dkk. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Indonesian J Pharm Sci Technol* 3(2): 72–77.
- Liu, Z. dkk. 2017. Chemical composition, antimicrobial and anti-quorum sensing activities of pummelo peel flavonoid extract. *Ind Crops Prod.* 109(9): 862–868. doi: 10.1016/j.indcrop.2017.09.054.
- Lolongan, R. A. 2016. Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal e-Gigi* 4(2): 242-247.
- M. Sopiudin Dahlan. 2011. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan: Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat dilengkapi Aplikasi dengan Menggunakan SPSS*. Edisi 5. Salemba Medika. Jakarta.
- Mpila, D. A., Fatimawali dan Wiyono, W. I. 2012. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mayana (*Coleus atropurpureus* (L) Benth) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* Secara In-Vitro. *Jurnal UNSRAT*: 13–21.
- Mubarak, Z., Chrismirina, S. dan Daulay, H. H. 2016. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Propolis Alami dari Sarang Lebah terhadap Pertumbuhan *Enterococcus Faecalis*. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society* 1(2): 175–186.
- Notoatmodjo, P. D. S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Nurzaman, F., Djajadisastra, J. dan Elya, B. (2019) Identifikasi Kandungan Saponin dalam Ekstrak Kamboja Merah (*Plumeria rubra* L.) dan Daya Surfaktan dalam Sediaan Kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 8(2): 85–93. doi: 10.22435/jki.v8i2.325.
- Padzik, M. dkk. 2018. Tannic acid-modified silver nanoparticles as a novel therapeutic agent against *Acanthamoeba*. *J Parasitol Res* 2(117): 3519–3525.
- Pratika Viogenta, Wahidah, L. K. dan Saputri, I. H. 2017. Analisis Jenis dan Kadar Saponin Ekstrak Metanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Farmasi Lampung* 6(2):

46–55.

- Pratiwi, E. W., Praharani, D. dan Mahdiyah, Y. 2015. Daya Hambat Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Adhesi Bakteri *Porphyromonas gingivalis* pada Neutrofil. *Jurnal UNEJ* 3(2): 193–198.
- Puji, T. dan Sudarwati, L. 2018. Aktivitas Antibakteri Daun Pepaya (*Carica Papaya*) Menggunakan Pelarut Etanol Terhadap Bakteri *Bacillus subtilis*. *J Pharm Sci* 3(2): 13–16.
- Pujoraharjo, P. dkk. 2018. Efektivitas antibakteri tanaman herbal terhadap *Streptococcus mutans* pada karies anak. *J Indones Dent Assoc* 1(1): 51–56.
- Putri, M. H., Herijulianti, E. dan Nurjannah, N. 2010. *Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras dan Jaringan Pendukung Gigi*. EGC. Jakarta.
- Reppi, N. B., Mambo, C. dan Wuisan, J. 2016. Uji Efek Antibakteri Ekstrak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap *Escherichia coli* dan *Streptococcus pyogenes*. *Jurnal e-Biomedik (eBm)* 4(1).
- Rezki, S. dan Pawarti. 2014. Pengaruh pH Plak Terhadap Angka Kebersihan Gigi dan Angka Karies Gigi Anak di Klinik Pelayanan Asuhan Poltekkes Pontianak Tahun 2013. *Odonto Dent Journal* 1(2): 13–18.
- Rianto, L., Astuti Handayani, I. dan Septiyani, A. 2015. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 96% Biji Srikaya (*Annona squamosa* L.) sebagai Antidiare yang disebabkan oleh Bakteri *Shigella dysenteriae* dengan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Akfarsam* 1(2): 181–186.
- Rimporok, S., Kepel, B. J. dan Siagian, K. V. 2015. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia Steenis*) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 4(4): 15–21.
- Riskesdas Tahun 2018 *Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Salim, M. dkk. 2016. Hubungan Kandungan Hara Tanah dengan Produksi Senyawa Metabolit Sekunder pada Tanaman Duku (*Lansium domesticum* Corr var Duku) dan Potensinya sebagai Larvasida. *Jurnal Vektor Penyakit* 10(1): 11–18. doi: 10.22435/vektor.v10i1.6252.11-18.
- Samaranayake, L. 2002. *Essential Microbiology For Dentistry*. 4<sup>th</sup> ed. Churchill Livingstone Elsevier. Hong Kong.

- Sambhajirao Machale, P., Hegde-Shetiya, S. dan Agarwal, D. 2013. The Incipient Caries. *J Contemp Dent* 3(1): 20–24. doi: 10.5005/jp-journals-10031-1029.
- Sri Ramayanti dan Purnakarya, I. 2013. Peran makanan terhadap kejadian karies gigi. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 7(2): 89–93. doi: 10.24893/jkma.7.2.89-93.2013.
- Sri Sugati Syamsuhidayat dan Johnny Ria Hutapea. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. 1<sup>st</sup> ed. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Supranto, M.A, A. 2007. *Teknik Sampling Untuk Survei dan Eksperimen*. Deepublish. Yogyakarta.
- Usman, S. 2017. The Effectiveness of Education Method Influencing Change of Students Behavior of Oral Health in Mesjid Raya Islamic MIN Students Banda Aceh. *JUKEMA* 3(1): 162–169.
- Verhaegen, J. V. 2003. *Prosedur Laboratorium Dasar untuk Bakteriologi Klinis*. EGC. Jakarta.
- Yusni, M. P., Indriati, G. dan Irdawati. 2013. Uji Daya Hambat Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Pendidikan Biologi* 1:1–6.
- Zulfalina, Nadia, N. dan Yufita, E. 2018. Pengaruh Ekstrak Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* L. Skeels) sebagai Bahan Inhibitor Terhadap Laju Korosi Baja Plat Hitam (Base Plate) A36. *J. Aceh Phys. Soc* 7(2): 98–101.

