

DAFTAR PUSTAKA

- Alberti, A., Zielinski, A.A.F., dan Couto, M. (2017) Distribution of Phenolic Compounds and Antioxidant Capacity in Apples Tissues During Ripening. *Journal of Food Science and Technology*. 54(6): 1511-1518.
- Alibasyah, Z.M., Andayani, R., dan Farhana, A. (2016) Potensi Antibakteri Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale* R.) terhadap *Porphyromonas gingivalis* secara in Vitro. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*. 1(2): 147-152.
- Alibasyah, Z.M., Ningsih, D.S., dan Ananda, S.F. (2018) Daya Hambat Minuman Probiotik *Yoghurt* Susu Sapi Terhadap *Porphyromonas gingivalis* Secara in Vitro. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*. 3(2): 65-75.
- Anandya, A., Sembiring, L.S., dan Mandalas, H. (2019) Indeks Plak dan Tingkat Keparahan Gingivitis Anak Tunagrahita (*Intellectual Disability*) di SLB X Kota Bandung. *Padjadjaran J Dent Res Student*. 3(1): 26-32.
- Anggraini, D., Sukrama, I.D.M., dan Pertiwi, N.K.F.R. (2018) Jus Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill) Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus mutans* in Vitro. *Bali Dental Journal*. 2(1): 59-64.
- Anggraini, D.I. dan Kusuma, E.W. (2019) Uji Potensi Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Apel Hijau (*Pyrus malus* L.) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Secara in Vitro. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. 4(1): 7-15.
- Anonim (2019) *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 195.
- Arifah, F.A. dan Aprilia, I.R. (2019) Potensi Buah Apel (*Malus domestica*) dalam Mengatasi Penyakit Asma. *Proceeding of Biology Education*. 3(1): 208-212.
- Artanti, D. dan Lestiana, G.B. (2018) Perbedaan Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae* pada Berbagai Konsentrasi Perasan Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill) Secara in Vitro. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*. 1(2): 1-13.
- Astuti, U.D., Desnita, E., dan Busman, B. (2017) Uji Sensitivitas Beberapa Antibiotika terhadap Isolat Kuretase Pasien Periodontitis yang Datang ke RSGM Baiturrahmah pada Tahun 2016. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. 4(1): 67-71 (Abstr.).
- Attamimi, F.A., Ruslami, R., dan Maskoen, A.M. (2017) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Dibanding dengan Klorheksidin terhadap *Streptococcus sanguinis*. *MKB*. 49(2): 94-101.
- Cho, Y.J., Song, H.Y., Amara, H.B., Choi, B.K., Eunju, R., Cho, Y.A., Seol, Y., Lee, Y., Ku, Y., Rhyu, I.C., dan Koo, K.T. (2016) In Vivo Inhibition of *Porphyromonas gingivalis* Growth and Prevention of Periodontitis With

- Quorum-Sensing Inhibitors. *Journal of Periodontology*. 87(9): 1075-1082 (Abstr.).
- Freitas, C.V.S., Vieira, L.P., Dias, H.L.M., Cirelli, J.A., Souza, E.M., dan Silva, V.C. (2016) Effect of Subgingival Irrigation with Different Substances in the Treatment of Periodontal Disease. A Histometric Study in Rats. *Journal of the International Academy of Periodontology*. 18(1): 1-5.
- Hardianzah, R.I., Hidayat, B., dan Suhardjo (2017) Pengolahan Citra Radiograf Periapikal pada Deteksi Penyakit Pulpitis Menggunakan Metode *Adaptive Region Growing Approach* Berbasis Android. *e-Proceeding of Engineering*. 4(1): 508-515 (Abstr.).
- Haryati, S.D., Darmawati, S., dan Wilson, W. (2017) Perbandingan Efek Ekstrak Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Disk dan Sumuran. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. 348-352.
- Hassanudin, Muhibbuddin, Wardiah, dan Mulyadi (2017) *Anatomi Tumbuhan*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press. 199.
- Hermawan, H., Sari, B.L., dan Nashrianto, H. (2015) Kadar Polifenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat dan Metanol Buah Ketapang (*Terminalia Catappa* L.). *Jurnal Online Mahasiswa*. 1(1): 1-8.
- Hutagalung, M.H.P. dan Tarigan (2019) Perbedaan Efektivitas Ekstrak Kulit Apel Hijau (*Pyrus malus* L.) 25% dengan Larutan Xylitol 10% dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara *in Vitro*. *Jurnal Prima Medika Sains*. 1(1): 8-11.
- Indriyanti, D.R., Banowati, E., dan Margunani (2015) Pengolahan Limbah Organik Sampah Pasar Menjadi Kompos. *ABDIMAS*. 19(1): 43-48.
- Izzati, W. dan Salsabila, R.M.V. (2018) Pengaruh Jus Apel Hijau terhadap Penurunan Kolesterol pada Penderita Hipertensi di Nagari Kapalo Koto Wilayah Kerja Puskesmas Tigo Baleh Bukittinggi Tahun 2017. *AFIYAH*. 5(1): 66-70.
- Jannata, R.H., Gunadi, A., dan Ermawati, T. (2014) Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2(1): 23-28.
- Lestari, T., Nurmalia, A., dan Nurmalasari, M. (2015) Penetapan Kadar Polifenol dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 13(1): 107-112.
- Mawaddah, N., Arbianti, K., dan Ringga W, N. (2017) Perbedaan Indeks Kebutuhan Perawatan Periodontal (CPITN) Anak Normal dan Anak Tunarungu. *Odonto Dental Journal*. 4(1): 44-49.

- Munawwarah, Z.F., Aufia, W., dan Masitha, N. (2017) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Mangga (*Mangifera indica*.L) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Pharmasipha*. 1(1): 31-35.
- Munira, Rasidah, Mellani, E., Zakiah, N., dan Nasir, M. (2018) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Warna Hijau dan Warna Merah serta Kombinasinya. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*. 1(2): 8-13.
- Newman, M.G., Takei, H.H., Klokkevold, P.R., dan Carranza, F.A. (2015) *Carranza's Clinical Periodontology*. Edisi XII. Missouri: Elsevier. 144,145.
- Nonci, F.Y., Pine, A.T.D., dan Hasnia, A. (2016) Uji Aktivitas Antimikroba Hasil Fraksinasi Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etilingera elatior*) terhadap Beberapa Mikroba Uji. *Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*. 4(2): 35-42.
- Paliling, A., Posangi, J., dan Anindita, P.S. (2016) Uji Daya Hambat Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal e-GiGi*. 4(2): 229-234.
- Panasa, M.R., Saputera, D., dan Budiarti, L.Y. (2018) Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Kersen Dibandingkan Klorheksidin Glukonat 0,2% Terhadap *Staphylococcus aureus* : Penelitian *In Vitro* pada Plat Resin Akrilik Tipe *Heat Cured*. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*. 2(1): 79-90.
- Pertiwi, R.D., Yari, C.E., dan Putra, N.F. (2016) Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Limbah Kulit Buah Apel (*Malus domestica* Borkh.) terhadap Radikal Bebas Dpph (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 2(1): 81-92.
- Putranto, R.A. (2019) Peran Irigasi Klorheksidin pada Perawatan Penyakit Periodontal. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*. 1(1): 35-39.
- Putri, Z.S., Wati, R.R., Widyanto, R.M., Rahmi, Y., dan Proborini, W.D. (2020) Pengaruh Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L.) terhadap Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksitas pada Sel Kanker Payudara T-47D. *Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*. 5(3): 166-174.
- Quamilla, N. (2016) Stres dan Kejadian Periodontitis (Kajian Literatur). *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*. 1(2): 161-168.
- Rafiei, M., Kiani, F., Sayehmiri, F., Sayehmiri, K., Sheikhi, A., dan Azodi, M.Z. (2017) Study of *Porphyromonas gingivalis* in Periodontal Diseases: a Systematic Review and Meta-Analysis. *Med J Islam Repub Iran*. 31(62): 1-7.
- Rao, P.P., Subramanian, P., Sudhakar, P., Reddy, T.S., Reddy, P.R., dan Baburaj, D.S. (2013) Pharmacognostic and High Performance Thin Layer Chromatography Finger Printing of *Pyrus malus* Linn. *Indian Journal of Research Homoeopathy*. 7(1): 3-8.

- Riaz, A., Yousaf, K., Abdin, M., Jabbar, S., Abid, M., dan Hashim, M.M (2020) Extraction Optimization, Purification and Immunostimulatory Activity in vitro of Polyphenols from Apple (*Malus domestica*) Peel. *Sains Malaysiana*. 49(7): 1553-1566.
- Rizki, M.I. dan Hariandja, E.M. (2015) Review: Aktivitas Farmakologis, Senyawa Aktif, dan Mekanisme Kerja Daun Salam (*Syzygium polyanthum*). *Prosiding Seminar Nasional dan Workshop "Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik 5"*. 239-244.
- Rohman, Y., Putri, D.R.R.E., Ardhila, N.F., dan Fathimah (2018) Daya Hambat Terendah Ekstrak Kulit Apel Manalagi (*Malus Sylvestris* Mill.) Terhadap Bakteri *Eschericia coli*. *Journal of Islamic Nutrition*. 1(1): 26-32.
- Samaranayake, L. (2012) *Essential Microbiology for Dentistry*. Edisi IV. Edinburgh: Churchill Livingstone. 3.
- Sapara, T.U., Waworuntu, O., dan Juliatri (2016) Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 5(4): 10-17.
- Silva, C.L.C.A., Morandini, A.C., Ulrich, H., Ojcius, D.M., dan Silva, R.C. (2016) Review Article: Special Edition: Purinergic signaling during *Porphyromonas gingivalis* infection. *Biomedical Journal*. 39(2016): 251-260.
- Simorangkir, M., Nainggolan, B., dan Silaban, S. (2019) Potensi Antibakteri Ekstrak *N-Hexana*, Etil Asetat, Etanol Daun Sarang Banua (*Clerodendrum fragrans* Vent Willd) terhadap *Salmonella enterica*. *Jurnal Biosains*. 5(2): 92-98.
- Soegijanto, S. (2016) *Kumpulan Makalah: Penyakit Tropis dan Infeksi di Indonesia*. Jilid V. Surabaya: Airlangga. 263.
- Supuran, C.T. dan Capasso, C. (2017) Review: Carbonic Anhydrase from *Porphyromonas Gingivalis* as a Drug Target. *Pathogens*. 6(30): 1-13.
- Surjowardojo, P., Susilorini, T.E., dan Sirait, G.R.B. (2015) Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas* Sp. Penyebab Mastitis pada Sapi Perah. *Jurnal Ternak Tropika*. 16(2): 40-48.
- Syaravina, C.B., Amalina, R., dan Hadianto, E. (2018) Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) 25% terhadap *Biofilm Streptococcus mutans - in Vitro*. *ODONTO Dental Journal*. 5(1): 28-33.
- Thomas, K.E. dan Savithri, S. (2016) Association of Anaerobic Bacteria in Sub Gingival Plaque and Oral Health of Women. *European Journal of Pharmaceutical and Medical Research*. 3(9): 654 – 663.
- Utami, S.P., Mulyawati, E., dan Soebandi, D.H. (2016) Perbandingan Daya Antibakteri Disinfektan Instrumen Preparasi Saluran Akar Natrium Hipoklorit 5,25%, Glutaraldehid 2%, dan Disinfektan Berbahan Dasar Glutaraldehid Terhadap *Bacillus subtilis*. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 7(2): 151-156.

- Utomo, S.B., Fujiyanti, M., Lestari, W.P., dan Mulyani, S. (2018) Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4-Metoksifenilkaliks[4]Resorsinarena Termodifikasi Hexadecyltrimethylammonium-Bromide terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 3(3): 201-209.
- Wakano, D., Samson, E., dan Tetelepta, L.D. (2016) Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Bahan Olahan Kripik dan Kue Donat di Desa Batu Merah Kota Ambon. *Jurnal Biology Science & Education*. 5(2): 152-158.
- Yanuhar, U. (2016) *Mikroalga Laut: Nannochloropsis oculata*. Malang: UB Press. 113.
- Yuhyi, A.N., Praharani, D., dan Aris W, M. (2017) Daya Hambat Ekstrak Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Prosiding The 3th Dentistry Scietific Meeting of Jember*. 9-16.
- Yunita, E., Fatimah, S., Yulianto, D., Trikuncahyo, V., dan Khodijah, Z. (2019) Potensi Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.) sebagai Alternatif Antiinflamasi: Studi *in Silico*. *AKFARINDO*. 4(2): 42-50.
- Zhou, X. dan Li, Y. (2015) *Atlas of Oral Microiology: From Healthy Microflora to Disease*. Chengdu: Zhejiang University Press. 91.