

## DAFTAR PUSTAKA

- Adwan, G., Salameh, Y., Adwan, K., Barakat, A. 2012. *Assessment of Antifungal Activity of Herbal and Conventional Toothpastes Against Clinical Isolates of Candida Albicans*. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine. 2(5) : 375-379.
- Agung, G. A. A. Permatasari., I.N.K. Besung dan H. Mahatmi. 2013. *Daya Hambat Perasan Daun Sirsak terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli*. Indonesia Medicus Veterinus, 2(2), 162-169.
- Ajizah, Aulia. 2004. *Sensitivitas Salmonella Typhimurium terhadap Ekstrak Daun Psidium Guajava*. L. Bioscientiae. 1 (1): 8-31.
- Aljufri, Ahmad Husin. 2010. *Pengaruh Variasi Konsentrasi Cmc-Na Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisik Dan Daya Hambat Bakteri Streptococcus Mutans Sediaan Pasta Gigi Ekstrak Teh Hitam (Camellia Sinensis)*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Amos. 2009. *Gambir Sebagai Antibakteri Dalam Formulasi Obat Kumur*. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia Vol. 11 No. 3, Hlm.188-192. Jakarta : Pusat Teknologi Agroindustri-TAB – BPPT.
- Anggraini, Tuty., Tai, Akihiro., Yoshino, Tomoyuki., dan Itani, Tomio. 2011. *Antioxidane Activity and Catechin Content of Four Kinds of Uncaria Gambir Extract Form West Sumatra,Indonesia*. African Journal of Biochemistry Research. Vol 5 (1) 33-38.
- Anitasari, S. Liliwati. 2005. *Pengaruh Frekuensi Menyikat Gigi Terhadap Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Siswa-Siswi SD Negeri di Kecamatan Palaran Kotamadya Samarinda Kalimantan Timur*. Jurnal Dentika Dental, 10 (1) : 22-27.
- Anonimus. 1995. *Pasta Gigi*. SNI 12-3524-1995.
- Balakrishnan M., Simmonds R.S. dan Tagg J, R. 2000. *Dental Caries is A Preventable Infectious Disease*. Australian Dental Journal, 45 (4), 235 245.
- Bayuarti, Yannita Dwi. 2006. *Kajian Proses Pembuatan Pasta Gigi Gambir (Uncaria Gambir Roxb) Sebagai Antibakteri*. Skripsi. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Brooks, Geo, Janet S. Butel, L. Nicholas Ornston. 2007. *Mikrobiology Kedokteran Edisi 23*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Brunton, Laurence L. 2006. *Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics 11th Edition*. New York : McGraw Hill.

- Bukar, A., Uba, A. Oyeyi, T.I. 2010. *Antimicrobial Profil of Moringa oleifera Lam. Extracts Against Some Food-Borne Microorganism*. Bajero Journal of Pure and Applied Sciences. Vol. 3(1) : 43-48.
- Cahyadi, Wisnu. 2006. *Analisis dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Cheeke, R. P. 2004. *Saponins: Surprising Benefits of Desert Plants*. USA: Linus Pailing Institute.
- Ciancio, S, G. 2002. *Antiseptics and Antibiotics as Chemotherapeutic Agents for Periodontitis Management*. Compendium of Continuing Education in Dentistry. (Jamesburg, NJ: 1995), 21(1), 59-62.
- Dahot, M.U. 1998. *Antimicrobial Activity of Small Protein of Moringa oleifera Leaves*. Journal of the Islamic Academy of Sciences 11(1): 27-32..
- Damayanti R, Mulyono. 2005. *Khasiat dan Manfaat Daun Sirih : Obat Mujarab dari Masa ke Masa*. Jakarta : Agro Media Pustaka.
- Davies, R. Scully, C. Preston, A.J. 2010. *Dentifrices-An Update*. Journal Section: Biomaterials and Bioengineering in Dentistry. Med Oral Patol Oral.
- Dea H. 2006. *Jeruk Nipis Sebagai Antibakteri Pasta Gigi*.  
[http://www.pdgionline.com/v2/index.php?option=com\\_content&task=view&id=594&Itemid=1](http://www.pdgionline.com/v2/index.php?option=com_content&task=view&id=594&Itemid=1).
- DepKes RI. 1995. *Farmakope Indonesia*. Jilid IV. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Halaman 109 – 114.
- Dima, L.L.R.H dan Widya, A.L. 2016. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera L.) terhadap Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus*. Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi 5(2): 282-289.
- Dinagunata, Widia. 2009. *Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daging Pisang Mas (Musa AA 'Pisang Mas') dengan Vitamin A, Vitamin C dan Katekin melalui Penghitungan Bilangan Peroksida*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Eko Prayoga. 2013. *Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus*. Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Erma Yunita, Dheanissa Galuh Permatasari, Deni Lestari. 2020. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor terhadap Pseudomonas aeruginosa*. Jurnal Ilmiah Farmako Bahari Vol.11, No.2. Yogyakarta : Akademi Farmasi Indonesia.

- Yunita, E., Permatasari, D. G., & Lestari, D. 2020. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor terhadap Pseudomonas auroginosa*. Jurnal Ilmiah Farmako Bahari, 11(2), 189-195.
- Fahmi, Fauzi. 2014. *Perbedaan Daya Antibakteri Pasta Gigi Herbal Dan Pasta Gigi Non-Herbal Terhadap Pertumbuhan Streptococcus Mutans Secara In Vitro*. Jurnal Ilmiah Surakarta : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fatimah.S.N. 2016. *Formulasi Sediaan Masker Gel Yang Mengandung Katekin Gambir (Uncaria gambir (Hunter Roxb)). Sebagai Antioksidan*. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan Bogor.
- Featherstone J.D.B. 2004. *The Continuum of Dental Caries-Evidence for A Dynamic Disease Process*. Journal of Dental Research. 83, 39-42.
- Fiarti Kusmiati. 2018. *Formulasi Mouthwash Konsentrat yang Mengandung Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.) dan Katekin sebagai Antibakteri Streptococcus mutans*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan.
- Firdaus A. and Iswati R.S. 2013. *Hubungan Pemberian Asi Eksklusif dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak Usia 2-4 Tahun di Kelompok Bermain Desa Gading Watu Gresik*. Embrio Jurnal Kebidanan, 3, 19-22.
- Galuh W, Andini S, Marissa A. 2014. *Pembuatan Sediaan Oral Nutraceutical dari Ekstrak Gambir*. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia ISSN 1693-1831. Vol. 12, No. 2, 145-153
- Gita Fitri Rusliani. 2019. *Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Clay yang Mengandung Katekin Gambir (Uncaria gambir (Hunter) Roxb.) dan Sari Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.)*. Skripsi. Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pakuan Bogor.
- Greenwood. 1995. *Antibiotik, Sensitifitas, Antimikroba dan Kemoterapy*. USA : Penerjemah Mc Graw. Surabaya.
- Gunawan, Taufik. 2017. *Efektivitas Gel Campuran Ekstrak Daun Kelor dan Katekin untuk Penyembuhan Luka Bakar yang Terinfeksi pada Tikus Sprague dawley*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan.
- Hana, N. 2010. *Formulasi Tablet Hisap Ekstrak Etanol Gambir (Uncaria gambir Roxb) Dengan Variasi Konsentrasi Polyvinyl Pyrrolidone (PVP) Sebagai Pengikat dan Pengaruhnya Terhadap Kadar CD4 Dalam Darah*. Skripsi. Jakarta : Universitas Islam Negri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Hariana HA. 2008. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Niaga Swadaya.

- Haris, N.O dan Garcia, F. 2004. *Primary Preventive Dentistry 6th ed.* Upper Saddle River. New Jersey: Pearson Education. p. 119-129. 841.
- Haryati SD, Darmawati S, 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: Implementasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Untuk Peningkatan Kekayaan Intelektual : 348-352.
- Hasti, S., H. Muchtar., dan A. Bachtia. 2012. *Uji Aktivitas Hepatoproteksi dan Toksikitas Akut dari Ekstrak Gambir Terstandarisasi.* Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia 1 (1): 34-48.
- Hayani, E. 2003. *Analisis Kadar Catechin dari Gambir Dengan Berbagai Metode.* Jurnal Buletin Teknik Pertanian Bogor. 8(1) : 31-33
- Herdiansyah, Ramdan. 2015. *Formulasi Tablet Kunyah yang Mengandung Katekin Gambir (Uncaria gambir Roxb) sebagai Antibakteri (Streptococcus mutans) Dalam Mulut.* Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan.
- Ireland, R. 2006. *Clinical Textbook of Dental Hygiene an Therapy.* U.K : BlackwellMunksgaard.
- Isnaeni, F. 2017. *Formulasi dan Uji Stabilitas Masker Gel Peel Off yang Mengandung Katekin Gambir (Uncaria Gambir Hunter Roxb) dan Daun Kelor (Moringa Oleifera).* Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan.
- Karmelia Intany Doko. 2018. *Uji Aktivitas Antibiofilm Terhadap Streptococcus mutans dan Optimasi CMC-Na dan Sorbitol pada Formula Pasta Gigi Gel Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera Lmk).* Skripsi. Jurusan Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Komang Mirah Meigaria, I Wayan Mudianta, Ni Wayan Martiningsih. 2016. *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (Moringa oleifera).* Jurnal Wahana Matematika dan Sains, Volume 10, Nomor 2. Bali : Jurusan Analis Kimia FMIPA Universitas Pendidikan Ganesha.
- Kowal, A., Esther, A., Nickson, K., Kurniati, K., Henky, M., Deiske, H. 2018. *Potensi Antibakteri Karang Lunak Lobophytum sp. dari Perairan Pangalisang Pulau Bunaken terhadap Bakteri Pseudomonas aeruginosa dan Staphylococcus aureus.* Jurnal Ilmiah Platax. 6(2)
- Krisnadi, A Dudi. 2015. *Kelor Super Nutrisi.* Blera: Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia.
- Liberio SA, ALA Pereira, RP Dutra, S Reis, MJAM Araujo, et al. 2011. *Antimicrobial Activity Against Oral Pathogens and Immunomodulatory Effects and Toxicity of Geopropolis*

*Produced by the Stingless Bee Melipona fasciculata* Smith. BMC Complementary and Alternative Medicine. 11(108): 1-10.

- Lucida, H., A., Bakhtiar, WA., Putri. 2007. *Formulasi Sediaan Antiseptik Mulut dari Katekin Gambir*. Jurnal Sains Teknologi Farmasi FMIPA. Universitas Andalas Padang.
- Lukas, A. 2012. *Formulation Mouthwash Gambir With Extra Peppermint And Oil Clove*. Jurnal Dianamika Penelitian Industri. Vol 23 No 2.
- Maharani. 2012. *Efek Hambat Berbagai Pasta Gigi terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans*. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Maldupa I, Brinkmane A, Rendenice I, Mihailova A. 2012. *Evidence Based Toothpaste Classification, According to Certain Characteristics of Their Chemical Composition*. Baltic Dental and Maxillofacial Journal. 14(1):12– 22.
- Maliana, Y. Khotimah, S. Diba F. 2013. *Aktivitas Antibakteri Kulit Garcinia Mangostana Linn. Terhadap Pertumbuhan Flavobacterium dan Enterobacter dari Captotermes Curvignathus Holmgren*. Jurnal Protobiont. 2(1): 7-11.
- Madigan, M. T., Martinko, J. M., & Parker, J. 2000. *Brock Biology of Microorganism 9th edition*. New Jersey : Prentice Hall.
- Masduki. 1996. *Efek Antibakteri Ekstrak Biji Pinang ( Areca catechu) terhadap Staphylococcus aureus dan Escherechia Coli*. Jakarta: Cermin Dunia Kedokteran.
- Meitzer L.S., Martin LP. 2000. *Effectiveness of a Moringa Seed Ekstrak in Treating a Skin Infectio*. Amaranth to Zai Holes, ECHO, USA.
- Misra, S dan Misra, M.K. 2014. *Nutritional Evaluatuion of Some Leafy Vegetable Used by the Tribal and Rural People of South Odisha*. India : Journal of Natural Product and Plant Resources. 4: 23-8.
- Muis E. 2010. *Situs Pelayanan Kesehatan*. Decha Care.
- Nasution, M. 2010. *Pengantar Mikrobiologi*. USU Press : Medan. 94-105.
- Nazzaro, F., Fratianni, F ., De Martino, L., Coppola, R and De Feo, V. 2013. *Effect of Essential Oils on Pathogenic Bacteria*. Pharmaceuticals. 6(12): 1451- 1474
- Niah Kusuma Hapsari. 2019. *Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Sediaan Masker yang Diperkaya Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera)*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Nugraha A. 2008. *Streptococcus mutans Si Plak Dimana-mana*. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta :1-3.

- Nugraha, Aditya. 2013. *Bioaktivitas (Moringa oleifera) Terhadap Eschericia coli Penyebab Kolibasilosis Pada Babi*. Denpasar : UDAYA.
- Nurdianti, Lusi, W.F Annisya, Y.M Pamela, Elia Novianti, Mina Audina, Elva Kurniasari. 2016. *Formulasi Sediaan Pasta Gigi Herbal Kombinasi Ekstrak Daun Sirih (Piper betle) dan Kulit Buah Jeruk Lemon (Citruslimon burn f.) Sebagai Pemutih dan Antiseptik pada Gigi*. Tasikmalaya : Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada Volume 16 Nomor 1.
- Nurhayati. 2019. *Pengaruh Pasta Gigi yang Mengandung Katekin Gambir (Uncaria gambir Roxb) terhadap Penurunan Indeks Plak Gigi*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas Padang.
- Pandey A, Pandey RD, Tripathi P, Gupta PP, Haider J, Bhatt S, Singh AV. 2012. *Moringa oleifera Lam. (Sahijan) – A Plant with a Plethora of Diverse Therapeutic Benefits: an Update Retrospection*. Medicinal and Aromatic Plants. 2012:1(1);1-8.
- Panjaitan M. 2000. *Hambatan Natrium Fluorida dan Varnish Fluorida Terhadap Pembentukan Asam Susu oleh Mikroorganisme Plak Gigi*. Jurnal Cermin Dunia Kedokteran 126: 40-44.
- Posangi, I., J. Posangi dan J. Wuisan. 2012. *Efek Ekstrak Daun Sirsak (Annona muricata. L) pada Kadar Kolestrol Total Tikus Wistar*. Jurnal Biomedik. 4 (1): 37-42.
- Pradewa, M.R. 2008. *Formulasi Sediaan Obat Kumur Berbahan Dasar Gambir (Uncaria gambier Roxb)*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Pratiwi, S.T.2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Pratiwi, F.R.N. 2016. *Formulasi Sediaan Gel Pasta Gigi Minyak Atsiri Kemangi (Ocimum basilicum L.) dan Uji Aktivitas Antibakteri terhadap Bakteri Streptococcus mutans*. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Putra, J., Harsini. dan Agustiono, P. 2008. *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Ranting Siwak (Salvadora pesica) Dalam Pasta Gigi Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Streptococcus mutans*. Yogyakarta : Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Gajah Mada.
- Putri, M.H., Herijulianti E dan Nurjannah, N. 2008. *Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras dan Jaringan Pendukung Gigi*. Jakarta: EGC Penerbit Buku Kedokteran.
- Rahmadani, S., Siti Sa'diah, Sri Wardatun. 2015. *Optimasi Ekstraksi JaheMerah (Zingiber officinale Roscoe ) Dengan Metode Maserasi*. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Farmasi, 1(1).
- Rahman, M.M, Sheikh, M.M.I, Sharmin, S.A, Islam, M.S, Rahman, M.A, Rahman, M.M, Alam, M.F. 2009. *Antibacterial Activity of Leaf Juice and*

*Extracts of Moringa oleifera* Lmk. *Lam Againts Some Human Pathogenic Bacteria*. [http://www.researchmoringa.com/uploads/3CMU\\_J\\_Nat\\_Sci\\_A\\_tibacterial\\_Activity.pdf](http://www.researchmoringa.com/uploads/3CMU_J_Nat_Sci_A_tibacterial_Activity.pdf)

- Rahmawati N, Bakhtiar A, Putra DP. 2012. *Isolasi Katekin dari Gambir (Uncaria gambir (Hunter). Roxb ) untuk Sediaan Farmasi dan Kosmetik*. J Penelit Farm Indones; 1(1):6–10.
- Ratih Dyah Pertiwi. 1992. *Efek Antibakteri dan Identifikasi Minyak Atsiri Daun Jeruk Nipis*. Yogyakarta : Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada.
- Rauf, R dan S, Umar. 2012. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Gambir yang Dipurifikasi Menggunakan Kromatografi Kolom Sephandex LH-20*. Agritech, Vol 32, No 2.
- Rsgmsoelastri 2018. <https://rsgmsoelastri.ums.ac.id/apa-itu-karies-gigi/>
- Ruth Christine Paulina Tarigan. 2020. *Efektivitas Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera) sebagai Antimikroba Terhadap Bakteri Streptococcus mutans*. Skripsi. Medan : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara.
- Sasmita, Pertiwi, I, dan Halim, A. 2007. *Gambaran Efek Pasta Gigi yang Mengandung Herbal terhadap Penurunan Indeks Plak*. Jurnal PDGI. 2005 Edisi Khusus PIN IKGA II:37-41.
- Silvikasari, Nuri Iw, Osy Yu, Reni N dan Muhamad F. 2010. *Uji Efektivitas Katekin dari Daun Gambir (Uncaria gambir Roxb) sebagai Bahan Alternatif Pengawet Tahu di Kabupaten Bogor*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Simbolan, J.M., M. Simbolan, dan N. Katharina. 2007. *Cegah Malnutrisi dengan Kelor*. Yogyakarta : Kanisius.
- Siti Aisyah Binti Shamsul Khairil. 2011. *Perbedaan Daya Hambat Pasta Gigi yang Mengandung Propolis dan Bunga Cengkeh terhadap Streptococcus mutans (In Vitro)*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara Medan.
- Tawoha J. Balitteri. 2013. *Kandungan Senyawa Kimia Pada Daun Teh (Camellia Sinensis)*. Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri Volume. 19. (3).
- Tilong, AD. 2012. *Ternyata Kelor Penakluk Diabetes*. Yogyakarta : DIVA Press
- Triwahyuni, Endang Maharani dan Wikanastri Hersoelistyorini. 2009. *Analisis Kadar Detergen Anionik Pada Sediaan Pasta Gigi Anak*. Jurnal Kesehatan No. 2.
- Utami, Y. 2018. *Formulasi Sediaan Obat Kumur Konsentrat Kombinasi Katekin Gambir dan Daun Kelor*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan.

- Waluyo, L. 2008. *Teknik dan Metode Dasar dalam Mikrobiologi*. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Wijaya, Belina Arum. 2008. *Perbandingan Efek Antibakteri dari Jus Pir (Pyrus bretschneideri) terhadap Streptococcus mutans pada Waktu Kontak dan Konsentrasi yang Berbeda*. Karya Tulis Ilmiah Universitas Diponegoro Semarang.
- Wulandari D, Sarwiyono, Suryowardoyo P. 2014. *Daya Hambat Ekstrak Daun Kelor dengan Pelarut Etanol dan Dekok Daun Kelor (Moringa oleifera) terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus agalactie Penyebab Masitis pada Sapi Perah*. Brawijaya University and at Science and Technology Laboratory of UIN.