

## DAFTAR PUSTAKA

- Abate, M. and Abel, S. K., 2006, Remington: The Science and Practice of Pharmacy 21st Edition, Lippincott Williams and Wilkins, 772, University of The Sciences, Philadelphia
- Afni, N., Said, N., Farmasi, P. S., Tinggi, S., Farmasi, I., Pelita, S., Tadulako, U. (2015). March 2015 Issn : 2442-8744 *Uji Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Biji Pinang ( Areca Catechu L . ) Terhadap Streptococcus Mutans Dan Staphylococcus Aureus Antibacterial Activity Test Of Toothpaste Of Betel Nut ( Areca Catechu L . ) Extract Against Streptococcus Mutans And Staphylococcus Aureus*, 1(March), 48–58.
- Ahmad, Najib. 2018. *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.
- Ahmed, Bahar. 2007. *Chemistry Of Natural Products. New Delhi: Departemen of Pharmaceutical Chemistry of Science*. Jamia Hamdard.
- Ainurrochman, Evie R, Lisa L. 2013. *Efektivitas Daun Binahong (Anredera cordifolia) terhadap Penghambatan Pertumbuhan Bakteri Shigella flexneri dengan Metode Sumuran*. Surabaya: Jurusan Biologi Universitas Negeri Surabaya.
- Allen, L. V., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edition*, Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E., (Editor), London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation, 697-699.
- Angraeni DP, Rahmawati AD. 2014. *Efektivitas daya antibakteri ekstrak kulit Nanas (anas comosus) terhadap pertumbuhan Streptococcus mutans*. Karya Tulis Ilmiah Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Pp 3-5.
- Annisa Audies. (2015). *Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas (Ananas Comosus. L) Terhadap Pertumbuhan Streptococcus Mutans Penyebab Karies Gigi*. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Andalas, Padang.
- Ansel, C Howard, Nicholas, G. Papovich. Loyd V. Allen, Jr. 2013. *Bentuk Sediaan Farmasetis & Sistem Penghantaran Obat Edisi 9*. Jakarta: EGC
- Asmara, Anjar Purba. 2017. *Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah (Sesbania grandiflora L. Pers)*. Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Astarina, N.W.G., K.W. Astuti, & N.K. Warditiani. 2013. *Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Rimpang Bangle (Zingiber purpureum Roxb)*. Jurnal Farmasi Udayana
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 12-3524-1995. *Pasta Gigi*. Jakarta: 1-16
- Bayuarti, Y. D. 2006. *Kajian Proses Pembuatan Pasta Gigi Gambir (Uncaria Gambir Roxb) Sebagai Antibakteri*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Dalynn Biological. 2014. *McFarland Standar*. Canada: Dalynn Biological
- Depkes Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Pembuatan Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Depkes Republik Indonesia. Prosiding Seminar

- Agroindustri dan Lokakarya Nasional FKPT-TPI Program Studi TIP-UTM, 2-3 September 2015. ISBN: 978-602-7998-926. Halaman: 176-177.
- Depkes RI. Farmakope Herbal Indonesia.: *Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Edisi I.* Jakarta 2008. Hal. 5458
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Profil Kesehatan Indonesia.* Jakarta
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979, *Farmakope Indonesia, Edisi III*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. 6-7, 93-94, 265, 338-339, 691.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV.* Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V.* Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *Materia Medika Indonesia (Jilid VI)*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan
- De Rossi, A. D., Cunha Araújo Ferreira, D., Assed Bezerra da Silva, R, Mussolino de Queiroz, A., Assed Bezerra da Silva, L., & Nelson-Filho, P. (2014). *Antimicrobial activity of toothpastes containing natural extracts, Chlorhexidine or triclosan.* Brazilian Dental Journal, 25(3), 186-190. <https://doi.org/10.1590/0103-6440201300027>
- Dewi Marlina dan Nilam Rosalina. 2017. *Formulasi Pasta Gigi Gel Ekstrak Daun Sukun (Artocarpus altilis) Dengan Na-Cmc Sebagai Gelling Agent dan Uji Kestabilan Fisiknya.* Palembang: Poltekkes Kemenkes
- Elis Widarsih, dkk. 2017. *Formulasi Pasta Gigi Daun Sirih (Piper betle L.) dengan Pemanis Alami Ekstrak Daun Stevia (Stevia rebaudiana) .* Surakarta: Universitas Muhammadiyah.
- Ergina. 2014. *Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (Agave Angustifolia) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol.* Pendidikan Kimia, Universitas Tadulako, Palu.
- Erlu Puji Nurhartanti, Ahmad Fuad Masduqi. 2020. *Uji Daya Antibakteri Sediaan Pasta Gigi Ekstrak Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Tenore) Steen) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans.* Semarang: Yayasan Farmasi Semarang
- Fatmawati, D. W. A., 2011, *Hubungan biofilm Streptococcus mutans terhadap resiko terjadinya karies gigi, Stomatognatic*, Vol. 8 No.3: 127–130.
- Farnsworth, N. R., 1966, *Biological and Phytochemical Screening of Plants*, J.Pharm. Sci., 55(3), 225-276
- Febrina Ramadhika, N.I.P. 2016. *Formulasi Sediaan Gel Pasta Gigi Minyak Atsiri Kemangi (Ocimum Basilicum L.) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri Streptococcus mutans.* Surakarta: Universitas Muhammadiyah
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., Sigla, A.K. (2002) . *Spreading of Semisolid Formulation: An Update.* Pharmaceutical Technology. September 2002: 84-102.
- Ghazalah Thifal. 2016 *Pengaruh Pasta Gigi Ekstrak Daun Sukun (Artocarpus altilis (Park.) Fosberg.) Terhadap Hambatan Pertumbuhan Streptococcus mutans*
- Goeswin, Agoes. 2007, *Teknologi Bahan Alam*, ITB, Bandung : 10.

- Goeswin, Agoes. 2009. *Teknologi Bahan Alam (Serial Farmasi Industri-2) ed. Revisi*. Bandung: Penerbit ITB
- Goeswin, Agoes. 2015. *Sediaan Kosmetik (SFI-9)*. Bandung: Penerbit ITB
- Hanani, E. (2015). *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Halaman: 9-11, 13, 86, 89, 123, 126, 157-158, 180, 184, 202, 205-206, 219, 235, 239, 249.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia : Penuntun cara modern menganalisa tumbuhan*. Terbitan Kedua. Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Bandung: ITB. Hal 6,49,69-76.
- Husna, N. E., Asmawati, dan G. Suwarjana, 2014, *Dendeng Ikan Leubiem (Canthidermis maculatus) dengan Variasi Metode Pembuatan, Jenis Gula, dan Metode Pengeringan*, Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia, 6(3): 76-81.
- Husnul Wardani, Ade Juliannor, dan Yulia Sukawaty. 2016. *Formulasi Pasta Gigi Gel Ekstrak Etanol Bawang Dayak ( Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb.)*. Samarinda: Akademi Farmasi Samarinda.
- Juliantina, F.R., Citra, D. A., Nirwani, B., Nurmasitoh, T., dan Bowo, E. T.,(2009), *Manfaat Sirih Merah (Piper crocatum) sebagai Agen Anti Bakterial Terhadap Bakteri Gram Positif dan Gram Negatif*,Laporan Penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2013. 95102p.
- Khairi Nur, Rahmat A dan Yasintus B. 2016. *Uji Efektifitas Formula Pasta Gigi Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) sebagai Antiplak*. Makasar: Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi.
- Lapian, L. G., Mapanawang, A. L., Tuluino, W. M., Korompis, M., Rompas, J., Maidangkay, J, Bobaya, J. (2016). *Effects Of Golobe ( Hornstedtia alliacea ) Fruit Extracts On The Changes Of Total Cholesterol Levels In Patients With Hypercholesterolemia*. 1(01), 63–68. <https://doi.org/10.22301/IJHMCR.2528-3189.63>
- Lida, A. D., Fith, K. N., Onny, I. 2010. *Penggunaan Na-CMC Gelingg Agen Dalam Formula Pasta Gigi Ekstra Etanol 70% Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.)* Farmasains, 1 (1).
- Mapanawang, A .L., Sambode, F., Killing, M, Mapanawang, S., Maengkom, A., Pranata., Djafar, J. 2016. *Pharmacy Review & Research Identification Of Antioxidant Activity Of Golobe*. 6(1), 31-34
- Martindale. 1993. *The extra Pharmacopoeia, 30<sup>th</sup> Edition*. London: The Pharmaceutical Press
- Marwah Ulfah Syurgana, dkk. 2017. *Formulasi Pasta Gigi Dari Limbah Cangkang Telur Bebek*. Samarinda: Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman
- Maya Handayani Sinaga, Tri Bintarti. 2019. *Kombinasi Bunga Kecombrang (Etlinger Elatior Jack) Dan Kulit Pisang Dalam Formulasi Pasta Gigi Bermanfaat Pada Pengujian Antibakteri Terhadap Streptococcus mutans Dan Escherichia coli*. Medan: Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes.

- Meilia, Okpri. 2016. *Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea Indica (L.) less) dan Uji Kestabilan Fisiknya*. Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal Vol. 1, No. 2
- Marzouk, M.M. 2016. Flavonoid Constituents And Cytotoxic Activity Of *Erucaria Hispanica (L.)* Druce Growing Wild In Egypt. *Arabian Journal Of Chemistry*, 9, 411–415
- Mulangsri, D.,A.,K., Murrukmihadi, M., Laili, N., dan Cholida, D. *Pengaruh Variasi Konsentrasi CMC Na Sebagai Pengikat Dalam Pasta Gigi Ekstrak Etanolik Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) dan Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz dan Pav) terhadap Karakteristik Fisiknya*. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*. 2016. 13(1):15-20.
- Nursal F. K, Indriani O., Dewantini L., 2010. *Penggunaan Na-CMC sebagai Gelling Agent dalam Formula Pasta Gigi Ekstrak Etanol 70% Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.)*, *Farmasains*, 1, 1.
- Nur Aini. H., Chairul, S., dan Erwin,(2015), *Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (Syzygium myrtifolium Walp.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman Volume 13 Nomor 1 November 2015*, P-ISSN 1693-5616. E-ISSN 2476-9258.
- Oktarian Pramiastuti, dkk, 2020. *Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Daun Saga (Abrus precatorius Linn.) Pada Streptococcus mutans*. Slawi: STIKes Bhakti Mandala Husada.
- Olii,A.T.,2013. *Pengembangan Farmulasi Pasta Gigi Ekstrak Etanol Jintan Hitam (NigellasativaL.) dengan Penambahan Serbuk Siwak (Salvadora persicaL.)*. *Jurnal Bionature*.15(1):1-5.16.
- Pelczar, M. J., Chan, E. C S.. 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*, diterjemahkan oleh Hadisoetomo, S. R., Jilid II. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia
- Pine, A. T. D., G. Alam, dan F. Attamim, 2015, *Standardisasi Mutu Ekstrak Daun Gedi (Abelmoschus manihot (L.) Medik) dan Uji Efek Antioksidan dengan Metode DPPH*, *JK FIK UINAM* 3(3):111-128.
- Putri, E. P. K. 2013. *Analisis kualitatif bioaktif pada ekstrak daun alpukat (persea americana mill.) dan uji praklinis dalam menurunkan kadar glukosa darah pada mencit (mus mucus)*. Skripsi. Universitas Tadulako Palu, Tidak diterbitkan.
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. 2016. Anti-Inflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And High-Performance Liquid Chromatography Isolation Of The Total flavonoids From *Artemisia Frigida*, *Journal Of Food And Drug Analysis*, 24, 385-391
- Rahman A, Irham T, Edyson. (2017). *Perbedaan total flavonoid antara metode maserasi dengan okletasi pada ekstrak daun ramania (Bouea macrophylla griff)*. *J. Kedokteran Gigi Dentino*: 1(1): 22
- Rante, B.K., dkk. 2017. *Uji Daya Hambat Getah Kulit Pisang Goroho (musa acuminata L.) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus*. Vol. 5 No. 2. *Jurnal e-GIGI*. Fakultas Kedokteran. Universitas Sam Ratulangi : Manado
- Rega Maurischa Arantika Putri, dkk, 2016. *Daya Anti Bakteri Ekstrak Kulit Nanas (Ananas comosus) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Enterococcus faecalis*. Surabaya: Universitas Airlangga

- Retnowati, Y., N. Bialangi, dan N.W. Posangi. 2011. *Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus pada Media Yang Diekspos Dengan Infus Daun Sambiloto (Andrographis paniculata)*. Jurnal Saintek, 6(2).
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, diterjemahkan oleh Kosasih, P., edisi keenam, 72,157,198,ITB, Bandung.
- Rowe, R. C., 2011, *Handbook of Pharmaceutical Excipient.*, Pharmaceutical Press London.
- Salman HA, Senthikumar R. *Identification and Antibiogram Profile of Streptococcus mutans and Streptococcus sobrinus from Dental Caries Subjects*. Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol.5 (06), pp. 054-057. June 2015, Tamil Nadu
- Sari R, Ferdinan A, *Antibacterial activity assay of the liquid soap from the extract of Aloe vera leaf peel*. Pharm Sci Res., 2017, 4(3);111–20.
- Setiawan, M.H. 2016. *Aisolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Kulit Nanas (Ananas comosus L. Merr)*. Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia.
- Setyaningrum, N.L. (2013). *Pengaruh Variasi Kadar Basis HPMC dalam Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Bunga Kembang Sepatu (Hibiscus rosa sinensis L.) terhadap Sifat Fisik dan Daya Antibakteri Pada Staphylococcus aureus*. Naskah Publikasi.Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Soedarto. 2015. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: CV Sagung Seto
- Sumardjo, D. 2009. *Pengantar Kimia Baku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata 1 Fakultas Bioeksakta*. Jakarta: EGC
- Tian-yang., Wang., Qing Li., Kai-shun Bi. 2018. Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fateasian. *Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 13, 12–23
- Tuna, M. R., Kepel, B.J. dan Leman. M. A. 2015. *Uji daya hambat ekstrak daun sirsak (Annona muricata L.) terhadap pertumbuhan Staphylococcus aureus secara in vitro*. Jurnal Ilmiah Farmasi. 4(4): 65-70
- Vanessa, M. Munhoza, R. L., José R.P., João, A.C., Zequic, E., Leite, M., Gisely, C., Lopesa, J.P., Melloa. 2014. Extraction Of Flavonoids From Tagetes Patula: Process Optimization And Screening For Biological Activity. *Rev Bras Farmacogn*, 24, 576-583
- Warnida, H., Ade Juliannor, dan Yulia Sukawaty. *Formulasi Pasta Gigi Gel Ekstrak Etanol Bawang Dayak (Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb.)*. Jurnal Sains Farmasi dan Klinis.). 2016. 3(1):42-49.
- Widyaastuti. 2019. *Formulasi Pasta Gigi Ekstrak Kulit Jeruk (Citrus sp.) dan Daun Mint (Mentha piperita L.) Serta Aktivitas Terhadap Bakteri Streptococcus mutans*. Bukittinggi : Universitas Andalas.
- Yelin Gloria, Dini Delfina, Yulitas Bachtiar. 2019. *Uji Efektivitas Antibakteri Daun Senggani (Melastoma Candidum) Terhadap Bakteri Streptococcus mutans* . Medan: akultas Kedokteran, Universitas Prima Indonesia