

## DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2008, *Farmakope Herbal Indonesia, Edisi I*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Indonesia.
- [DEPKES RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1986. *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2007. *Riset Kesehatan Dasar*. Edisi III. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Suplemen III Farmakope Indonesia*. Edisi I. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Hlm 106-107.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2015. *Budidaya, Panen dan Pascapanen Tanaman Obat*. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Suplemen III*. Edisi II. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Akarina, W., 2011, *Pengaruh Konsentrasi Humektan terhadap Stabilitas Formula Obat Kumur*, Jurnal USU, Medan.
- Ali, M., Nas F.S., Yahaya A., Ibrahim I.S. Efficacy of Clove (*Syzygium Aromaticum*) Extracts on Food Borne Pathogens. *Bioequivalence & Bioavailability International Journal*, 2018, 2 (1) : 1-7.
- Anastasia, A., Yuliet, Y. and Tandah, M.R., 2017. Formulasi sediaan mouthwash pencegah plak gigi ekstrak biji kakao (*Theobroma cacao L*) dan uji efektivitas pada bakteri streptococcus mutans. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of PHarmacy)(e-Journal)*, 3(1), pp.84-92.
- Andriani PN. 2017. Pemanfaatan ekstrak daun sirih sebagai larutan kumur dengan penambahan ekstrak jeruk nipis. *Skripsi* Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Andries, R. J., Gunawan, P. N., & Supit, A. (2014). Uji efek antibakteri ekstrak bunga cengkeh terhadap bakteri Streptococcus mutans secara In-vitro. *Jurnal e- Gigi (eG)*, 2, (2), 1-7.
- Anjana, R., Yongqiang Z., Sabina M., Rajini R. Mechanism of Antifungal Activity of Terpenoid PHenols Resembles Calcium Stress and Inhibition of the TOR Pathway. *American Society for Microbiology*, 2010, 54 (12): 5062-5069.
- Annasavice, K. 2004. *PHilips: Buku Ajar Ilmu Bahan Kedokteran Gigi*. Edisi 10. Jakarta : EGC.
- Ansel. HC. 2011. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Ed-4. Ibrahim F, penerjemah; Jakarta: UI Press. Terjemahan dari: *Introduction to PHarmaceutical Dosage Forms*.

- Arifianti L, Oktarina RD., Kusumawati I. 2014. Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kadar Sinensetin Dalam Ekstrak Daun *Orthosiphon stamineus* Benth. *E-Journal Planta Husada* Vol.2, No.1.
- Baitariza, A., Ghazali, A. and Rosmiati, R., 2020. Formulasi Larutan Obat Kumur Pencegah Plak Gigi Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Jurnal Sabdariffarma*, 2(1).
- Brooks, G. F., J. S. Butel, S. A. Morse. 2008. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 23*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Carranza FA, HH Takei, MG Newman. 2012. *Clinical Periodontology*. Ed ke-11. Saunders Company: China.
- Claffey N. 2003. Essential oil mouthwash: a key component in oral health management. *Journal Of Clinical Periodontology*: 22-24.
- Combe, E.C 2002. *Notes on Dental Materials*. 4<sup>th</sup>ed. Endinburgh : Churchill Livingstone. p 191-9.
- Craig, R.G., Powers, J.M & Wataha, J.C. 2004. *Dental Materials Properties and Manipulation*, 8<sup>th</sup> ed. Mosby Company. Pages. 270-284.
- Cunshine T.P, Lamb A.J. Recent Advances In Understanding The Antibacterial properties of Flavonoid. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 2011, 38 (2): 99-107.
- Dalimartha, S. 2000. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, Trubus Agriwidya, Jakarta.
- Dewi NR, Sasongko H. Perbandingan aktivitas antimikroba ekstrak infusa daun dari sembilan jenis suku piperace terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Jurnal Ilmu Alam dan Tek Terapan* 2019; 1(1): 1-5.
- Ditjen POM. 1980. *Materia Medika Inonesia*. Jilid VI. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: 7, 503.
- Ditjen POM. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta: 10-11.
- Duarte, Maurico, 2010. Mouthwash for the prevention and treatment of halitosis. *World Intellectual Property Organization*, Patent Cooperation Treaty.
- Endah P. 2010. Perbandingan metode maserasi, remaserasi, perkolasi, dan reperkolasi dalam ekstraksi senyawa aktif *Andrographolide* dari tanaman sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees). *Skripsi*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Engriyani, R., Fitriani, A., Hamdiyati, Y. Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* Secara *In Vitro*. *Biosfera*, 2012, 29 (2):71-79.
- Ersa S. 2011. Efek Antifungal Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Dengan Metode Soxhletasi Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Skripsi*. Tidak Diterbitkan, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Fauzi, Y., 2002, *Kelapa sawit : Budi daya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran*, Edisi revisi, 44, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Freisleben S.H., Jager, A.K. Correlation between Plant Secondary Metabolites and Their Antifungal Mechanisms-A Review. *Medicinal & Aromatic Plants*, 2014, 3 (2) : 1-6.

- Gustari, R.A., Pratama, N.P. and Sari, K.R.P., 2021. Uji Daya Hambat Fraksi N-Heksan, Etil Asetat, Dan Air Dari Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum (L.) Merrill & Perry*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* (Doctoral dissertation, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta).
- Handayani. 2010. Daya hambat madu Indonesia terhadap pertumbuhan *Candida albicans*. *Skripsi*. Surabaya: Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Airlangga.
- Handayani, F., Sundu, R & Ria, M.S. 2017. Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Streptococcus mutans dari Sediaan Mouthwash Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1(8): 422-433.
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. 2nd ed. ITB. Bandung.
- Hidayanto, A., Manikam. A.S., Pertiwi, W.S dan Harisma, K. 2017. Formulasi Obat Kumur Ekstrak Daun Kemangi (*Oimum basilicum L.*) dengan pemanis alami Stevia (*Stevia rebaudiana Bortoni*). *The 6<sup>th</sup> University Research Colliqum*. Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Hudzicki J. 2009. *Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol*. New York: American Society For Microbiology.
- Ismarani. Potensi Senyawa Tannin dalam Menunjang Produksi Rumah Lingkungan. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 2012, 3 (2): 46-55.
- Jackson, E. B., 1995, *Sugar Confectinery Manufacture, Second Edition*, 89, Cambridge University Press, Cambridge.
- Jawetz, Melnick, Adelberg's. 2012. *Mikrobiologi Kedokteran*. Ed ke-25. Nugroho AW *et al*, penerjemah; Adityaputri A *et al*, editor. Jakarta: ECG. Terjemahan dari: *Medical Microbiology* 25th Ed.
- Jeruk Purut (*Citrus Hystrix Dc.*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Naskah Publikasi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Jorgensen, B.E. 1979. *Materials and Methods of Clening Denture*. J. Prosthet. Dent 42: 619-22.
- Joshi, U. H., Ganatra, T. H., Bhalodiya, P. N., Desai, T. R., & Tirgar, P. R. 2012. Comparative review on harmless herbs with allopathic remedies as anti-hypertensive. *Research Journal of PHarmaceutical, Biological and Chemical Sciences* 3(2): 673-687.
- Justicia KA, Ferdinan A, Maya M. 2017. Formulasi *mouthwash* minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum sanctum L.*) dan kayu manis (*Cinnamomum zeylanicum*) dengan menggunakan tween 80 sebagai surfaktan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina* 2:136.
- Kalista KF, Chen LK, Wahyuningsih R, Rumende CM. 2017. Karakteristik klinis dan prevalensi pasien kandidiasis invasive di rumah sakit cipto mangunkusumo. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia* 4:61.

- Katrin D, Idiawati N, Sitorus B. 2015. Uji aktivitas antibakteri dari ekstrak daun malek (*Litseria graciae Vidal*) terhadap bakteri *Streptococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa* 4: 7-12.
- Ketaren, S. 2008. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Khan, M. S. A., & Ahmad, I. (2012). Biofilm inhibition by *Cymbopogon citratus* and *Syzygium aromaticum* essential oils in the strains of *Candida albicans*. *Journal of Ethnopharmacology*, 140(2), 416-423.
- Khusnul, K., Wardani, R. and Hidana, R., 2020. Pengaruh Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & LM Perry) Terhadap Pertumbuhan Beberapa Jamur Penyebab Ketombe Secara Invitro. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*, 20(2), pp.288-294.
- Koch G, Poulsen S. *Pediatric dentistry a clinical approach*, 2nd ed. Wiley-Blackwell. 2009. h. 25- 7.
- Latif, R. Chocolate/cocoa and human health : A review. *The J of Med* 2013; 71(2) : 63-68.
- Lee, J.A. and Chee, H.Y. In vitro antifungal activity of equol against *Candida albicans*. *Mycrobiology*, 38(4). 2010.
- Lestari PE. 2010. *Peran Faktor Virulensi Pada Patogenesis Infeksi Candida albicans*. Jember: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
- Lestari, Erlina Dwi, Kurnia Rahayu Purnomo Sari, and Nofran Putra Pratama. Penentuan Kadar Flavonoid Total Fraksi n-heksan, Etil Asetat, Dan Air Dari Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. Diss. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, 2021.
- Lubis RD. 2008. *Pengobatan Dermatomikosis*. USU Repository.
- Martunis. 2012. Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan terhadap Kuantitas dan Kualitas Pati Kentang Varietas Granola. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia, (on line), vol. 4, nomor 3*, (<http://jurnal.unsyiah.ac.id>, diakses 11 Desember 2016).
- Mervrayano J, Rahmatini, Bahar E. 2015. Perbandingan efektivitas obat kumur yang mengandung clorhexidine dengan povidone iodine terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal Kesehatan Andalas* 4: 168-69.
- Miller, A. L. 2002. Antioxidant Flavonoid Structure Function and Clinical Usage. <http://www.thorne.com/altmedrev/fulltext/flavonoids1-2.html>.
- Mulyati, Wahyuningsih R, Widiastuti dan Sjarifuddin P, K., 2002. Isolasi Spesies *Candida* dari Tinja Penderita HIV/AIDS. *Jurnal Kesehatan*, Vol. 6, No.2. Jakarta.
- Mulyawati E. 2011. Peran Bahan Desinfeksi Pada Perawatan Saluran Akar. *Majalah Kedokteran Gigi. Departemen Ilmu Konservasi Gigi. Fakultas Kedokteran Gigi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mumtaz R, Attaullah, Khan AA. A corparative evaluation of oral health knowledge, attitudes and practices of dental and pHarmacy students of RipHap International University. *Pakistan Oral and Dental Journal* 29:131-134.

- Munawwaroh R. 2016. Uji aktivitas antijamur jamu Madura “Empot Super” terhadap jamur *Candida albicans*. *Skripsi*. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Maulana Malik Ibrahim.
- Murni, D. 2012. Isolasi Uji Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Menggunakan *Artemia salina* Leach dari Fraksi Aktif Ekstrak Metanol Daun Asa Tunga. *Skripsi*. Universitas Indonesia.
- Mutiawati, V.K. 2016. Pemeriksaan Mikrobiologi pada *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala Aceh*, 16(1): 53-63.
- National Committee for Clinical Laboratory Standards. Reference method for broth dilution antifungal susceptibility testing of yeasts: approved standard. *Document M27-A*. Wayne: PA: National Committee for Clinical Laboratory Standards;1997.
- Nikawa, H.T 1998. Efficacy of commercial denture cleansers. *Dent J. p.* 77-82.
- Nur, F., Hafsan, H., & Paramitasari, D. (2015). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Berpotensi Probiotik dari Dangke Susu Sapi di Kabupaten Enrekang. *Jurnal Biotek: Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*, 3(1), 1-15.
- Ornay AKD, Prehananto H, Dewi ASS. 2016. Daya hambat pertumbuhan *Candida albicans* dan daya bunuh *Candida albicans* ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.). *Jurnal Wiyata* 7:79.
- Paliling, A., Posangi, J., & Anindita, P. S. (2016). Uji daya hambat ekstrak bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *e-GiGi*, 4(2).
- Pangalinan FR, Kojong Novel, Yamlean PVY. 2012. Uji aktivitas anti jamur ekstrak etanol kulit batang rambutan (*NepHelium lappaceum* L.) terhadap jamur *Candida albicans* secara *in vitro*. *Jurnal Farmasi* :7.
- Pelczar MJ dan Chan ECS. 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jilid I. Jakarta: UI Press.
- Pelczar, M.J. dan Chan, E.C.S. 1988. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jilid 2 Penerjemah Ratna Sari hadioetomo, dkk. Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Pietta, P. G. 2000. Flavonoids as antioxidants. *Journal of natural products* 63(7): 1035-1042.
- Pohan, Arthur. 2013. *Bahan Kuliah Mikologi*. Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga : Surabaya.
- Pratiwi, R. (2005). Perbedaan daya hambat terhadap *Streptococcus mutans* dari beberapa pasta gigi yang mengandung herbal (The difference of inhibition zones toward *Streptococcus mutans* among several herbal toothpaste). *Dental Journal* (Majalah Kedokteran Gigi), 38(2), 64-67.
- Pratiwi ST. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga Press.
- Rachma M. 2010. Formulasi sediaan obat kumur yang mengandung minyak atsiri temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) sebagai antibakteri *Porphyromonas gingivalis* penyebab bau mulut. *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Indonesia.
- Raharja, H. 2012. Perbandingan Efektifitas Klorheksidin Glukonat 0,2% dengan Povidon Iodin 1% Sebagai Obat Kumur Antiseptik terhadap Penurunan

- Jumlah Koloni Mikroorganisme Di Sekitar Rongga Mulut pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Rahayu P. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Buah Belimbing Wuluh (*Avverhoa blimbi L*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans*. *Skripsi*. Makassar: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanudin; 2013.Hal:11.
- Rakhmawati A. 2012. *Penyiapan Media Mikroorganisme*. Jurusan Pendidikan Biologi: Universitas Negeri Yogyakarta. *gingivalis* penyebab bau mulut. *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Indonesia.
- Rieger M. 2000. *Harry's Cosmeticology*. Ed-8. Volume 2. Chemical Publishing Company : New York.
- Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. 2009. *Hanbook of PHarmaceutical Excipients*. Ed-6. Amerika : PHarmaceutical Press.
- Saputri OE. 2018. Pemakaian obat kumur pada mahasiswa fakultas kedokteran gigi, fakultas tehnik dan fakultas ilmu budaya di Universitas Sumatera Utara. *Skripsi*. Medan: Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Sumatera Utara.
- Sari M, Suryani C. Pengaruh Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Avverhoa blimbi L.*) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* Secara *in vitro*. Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya. Universitas Negeri Medan. 2014.Hal:3 4.
- Setiabudy R dan Bahry B. 2011. *Farmakologi dan Terapi*. Ed ke-5. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. hlm 571-584.
- Setiani A. 2018. Uji toksisitas subkronik singkat ekstrak metanol akar kuning dayak (*Arcangelisia flava* (L.) Merr.) terhadap kadar AST dan ALT serta gambaran histopatologi hati tikus galur wistar. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Silamba NF. 2014. Daya Hambat Tanaman Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans*. *Skripsi*. Makasar: Falkutas Kedokteran Gigi Universitas Hasanudin Makasar
- Smolinske SC. 1992. *Handbook Of Food, Drug, and Cosmetic Exipients*. Florida: CRC Press.
- Sriyanti DP, Wijayanti A. 2008. *Mikrobiologi Dasar Dalam Praktek*. Jakarta: Gramedia.
- Sudbery P, Berman J. 2012. *Candida albicans : A molecular resolution built on lessons from budding yeast*
- Sumerti NN, Suwastini GA, Gejir IN. 2014. Efektivitas berkumur air rebusan kulit buah manggis untuk penyembuhan gingivitis pasien pasca skelling. *Jurnal Skala Husada* 11: 41-45.
- Talumewo M, Mintjelungan C, Worwor M. 2015. Perbedaan efektivitas antiseptik beralkohol dan non alkohol dalam menurunkan akumulasi plak. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 4:1-7.
- Utami, P., Puspaningtyas, D. E., & Gz, S. 2013. *The miracle of herbs*. AgroMedia.

- Utomo S. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pelarut (n-heksana) terhadap Rendemen Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat Untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit. *Jurnal Koversi* 5(1): 39-47.
- Versteegh, K. 2006. *Tanaman Berkhasiat Indonesia Volume 1*. IPB Press. Bogor.
- Voight R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Walls, A.W., McCabe J.F. 2008. *Applied Dental Materials*. 9<sup>th</sup> ed. Blackwell Publishing LTD. p 110-23.
- Yusmaniar, Wardiyah, Khairun N. 2017. *Bahan Ajar Farmasi: Mikrobiologi Dan Parasitologi*. Jakarta: Badan Pengembangan Dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.