

DAFTAR PUSTAKA

- Afni, N., Said, N., & Yuliet. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Biji Pinang (*Areca catecha* L.) Terhadap *Streptococcus mutans* dan *Staphylococcus aureus* Antibacterial. *GALENIKA Journal of Pharmacy Vol., 1 (March)*, 48-58.
- Afrilla, M.S.P. (2011). Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* (In Vitro). *Universitas Sumatera Utara*.
- 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.
- Bayuarti, Y. (2006). Kajian Proses Pembuatan Pasta Gigi Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Sebagai Antibakteri. [skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor: hal.2.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional, Standar Nasional Indonesia Gambir. SNI 01-3391-2000, (2000) Padang.
- Butler, H. (2000). *Poucher's Perfumes, Cosmetics and Soaps, 10th Edition*. London: Kluwer Academic Publishers.
- Cahyanti P. (2014). Penggunaan Pasta Gigi Herbal Daun Sirih Lebih Menurunkan Akumulasi Plak Gigi Daripada Pasta Gigi Non Herbal Flouride Pada Siswa Kelas Viii Smpk 1 Harapan Denpasar. *Naskah Publikasi. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati, Denpasar*.
- Carolia, N., & Noventi, W. (2016). Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) sebagai Alternatif Terapi Acne vulgaris.

Ciptaningtyas., V.R. (2007). Perbandingan efek antibakteri ekstrak gambir (*Uncaria gambir*) pada berbagai konsentrasi terhadap *Streptococcus mutans*. *Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro*

Damanik, D. D. P., Surbakti, N., & Hasibuan, R. (2014). Ekstraksi katekin dari daun gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Dengan Metode Maserasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(2), 10–14.

Dave, K., Panchal, L., Shelat, P. K. (2014). International Journal of Chemistry and Development and Evaluation of Antibacterial Herbal Toothpaste Containing *Eugenia caryophyllus*, *Acacia nilotica* and *Mimusops elengi*. *International Journal of Chemistry and Pharmaceutical Sciences*, 2(3), 666–673.

[DepKes] Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. (2000). Jakarta: Direktorat Jendral POM Depkes RI.

[DepKes] Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Farmakope Indonesia Edisi 5. (1995), Jakarta.

[DepKes] Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Farmakope Indonesia Edisi III. (1979), Jakarta. 6-7, 93-94, 265, 338-339, 691

[DepKes] Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Farmakope Indonesia Edisi IV. (1995), Jakarta. 448, 515, 771, 1000.

[DepKes] Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Materia Medika Indonesia Jilid IV. (1995). Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan.p.77, 185

Deshpande, S. N., & Kadam, D. G. (2013). GCMS Analysis and Antibacterial Activity of Piper Betle (Linn) Leaves Against *Streptococcus mutans*. *Journal of Pharmaceutical Research NNovare Academic Sciences*, 6, 5–7.

- Dwivedi, V., & Tripathi, S. (2014). Review Study On Potential Activity of *Piper betle*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry JPP*, 93(34), 9398.
- Estafan, D. (1998). Clinical Efficacy of an Herbal Toothpaste. *The Journal of Clinical Dentistry*
- Gunanti. (2016). Penetapan Parameter Standarisasi Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), 210–214.
- Greenwood. 1995. Antibiotics Susceptibility (Sensitivity) Test, Antimicrobial and Chemoterapy. San Fransisco, USA : Addison Westley Longman Inc
- Grider, Bonnie and Johnson, Michele. (2008). *Personal Care Formulation In Acticavity Toothpaste Design*.
- Hadioetomo, R.S. (1993). *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek : Teknik dan Prosedur*.
- Harborne, J.B. (1995). Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan. diterjemahkan oleh : K. Padmawinata dan I. Soedarso. Bandung: ITB
- Herdiansyah, R., Indriati, D., Komala., O. (2012). Formulasi Tablet Kunyah Yang Mengandung Katekin Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Sebagai Antibakteri (*Streptococcus mutans*) Dalam Mulut. *Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Pakuan*, 1-20.
- Indraswari, A. (2008). Optimasi Pembuatan Ekstrak Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) Menggunakan Metode Maserasi Dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik dan Flavonoid. *Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta*.

- Indrawati, R. Retno. (1999). Prevalensi Serotipe Streptococcus mutans yang Dominan pada Anak-anak TK di Surabaya. *Majalah Ilmiah Kedokteran Gigi : 11-15*.
- Iptika, A. (2014). Keterkaitan Kebiasaan dan Kepercayaan Mengunyah Sirih Pinang dengan Kesehatan Gigi. *Jurnal Masyarakat, Kebudayaan Dan Politik*, 3, 64–69.
- Irmayanti, L. (2016). Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah Terhadap Kadar Kolesterol LDL (LOW DENSITY LIPOPROTEIN) Tikus SPRAGUE DAWLEY Dislipidemia.
- Jain, I., Bist, D., Sahrma, A., Srivastava, B., Grupta, N. (2015). Use Of Traditional Indians Plants In The Inhibition Of Caries-Causing Bacteria-*Streptococcus mutans*. *Brazilian Dental Journal*, 26(2), pp.110-115.
- Kamaliyah, I., 2015, *Perbandinga Efektivitas Formulasi Pasta Gigi Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz dan Pav) Antara Basis PGA, PEG dan HPLC Terhadap Streptococcus mutans dan Lactobacillus*. [skripsi]. Purwokerto. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Keplinger, K., Laus, G., Wurm, M., Dierich MP, T. H. (1999). Uncaria tomentosa (Willd.) DC.--ethnomedicinal use and new pharmacological, toxicological and botanical results. *J Ethnopharmacol*, 64(1):23-3.
- Laus, G. (2004). *Advances in chemistry and bioactivity of the genus Uncaria*. *Review. Phytotherapy Research* 19: 259-274.
- Nurdianti, L., Anniyya, W.F., Pamela, Y.M., Novianti, E., Audina, E. K. (2016). Formulasi Sediaan Pasta Gigi Herbal Kombinasi Ekstrak Daun sirih (*Piper betle*) Dan Kulit Buah Jeruk Lemon (*Citrus limon*). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 16(1), 177–187.

- Nursal, K.F., Indriani, O. dan Dewanthi, L. (2010). Penggunaan Na-CMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Pasta Gigi Ekstrak Etanol 70% Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L). *Farmasains*.
- Mangundjaja, S. (2001). Effectiveness Of Dentifrice Containing Xylitol On Salivary *mutans Streptococci*. *FDI Annual World Dental Congress*. Volume 3 (1) : 1-6.
- Marliana, E & Salih, C. (2011). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi N-Heksana, Etil Asetat, dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lageraria Siceraria*). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 8(2): 63-69.
- Mitsui, T. (1997). *New Cosmetic Sains*. Amsterdam, Ne Vtherlands: Elseveir Science B.V.
- Moerfiah & Supomo, F.D.S. (2011). Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper cf. fragile Benth*) Terhadap Bakteri Penyebab Sakit Gigi, *Ekologia*, 11 (1), 30-35.
- Naibaho, O. H., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. (2013). Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Pada Kulit Punggung Kelinci yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 2(2), 27–34.
- Nazir, N. (2000). Gambir Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Diversifikasinya. *Padang. Yayasan Hutanku*.
- Nugraha, A. W. (2002). Streptococcus Mutans. *Plak Dimana-Mana*, (78114061), 1–4.
- Olii, A.T. (2013). Pengembangan Formulasi Pasta Gigi Ekstrak Etanol Biji Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) dengan Penambahan Bubuk Siwak (*Salvador persica*

L.) *Jurnal Bionature*, Vol. 14, No. 2, hlm, 122-127.

Pambayun, R., Gardjito, M., Sudarmadji, S., & Kuswanto, K. R. (2007). Kandungan Fenol dan Sifat Antibakteri Dari Berbagai Jenis Ekstrak Produk Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Majalah Farmasi Indonesia*, 18(3), 141–146.

Paper, W., Hasan, M. N., Mongkut, K., & Thonburi, T. (2016). Uji Kandungan Flavonoid dan Perbandingan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Etanol Simplisia Bunga Pepaya Gantung.

Park, Yong-Duk. (2010). Clinical Study on Effects of Dentifrice Containing 0.05% Isopropyl Methylphenol (IPMP) and 0.05% Dipotassium Glycyrrhizinate (GK2) on Gingival Conditions. *International Journal of Clinical Preventive Dentistry*, Volume 6, Number 2, June 2010.

Prasetya, F. (2012). Formulasi pasta gigi berbahan aktif ekstrak daun sirih hitam sebagai antimikroba penyebab radang gusi (gingivitis) dan gigi berlubang (caries). *Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarm*, 2(1), 19–25.

Pratiwi. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.

Prescott, L.M.; Harley, J.P.; Klein, D.A. (2005). *Microbiology Sixth Edition*. Amerika: McGraw Hill International edition, New York.

Priya, S., Uma, E., Reddy, M. (2012). Effect of Different Types of Tea On *Streptococcus mutans*: An In Vitro Study. *Indian Journal Research*, 23(1), pp.43-48.

Ramayanti, S., & Purnakarya, I. (2013). Peran Makanan terhadap Kejadian Karies Gigi. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(2), 89–93.

- Rijayanti, R.K. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera Foetida* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro, *Naskah Publikasi, Program Studi Pendidikan Dokter , Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura.*
- Rivai, H., Nanda, P. E., & Fadhilah, H. (2017). Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 6(March).
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Institut Teknologi Bandung. Bandung: hal. 283, 285.
- Sa'adah, L., 2010, *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Tanin dari Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.)* skripsi. Malang. Fakultas Farmasi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Syamsuhidayat dan Hutapea, J.R., 1991, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*, 305-306, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan , Jakarta.
- Sangi, M., M.R.J. Runtuwene, H.E.I., Simbala, V.M.A. Makang. (2008). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem. Prog.*, 1(1): 47-53
- Saputri, L. T., 2012, *Pengaruh Variasi Kadar Ekstrak Gambir (Uncaria gambir (Hunter) Roxb.) Dalam Formulasi Sediaan Pasta Gigi Terhadap Aktivitas Antibakteri Streptococcus mutans.* skripsi. Yogyakarta. Fakultas Farmasi, Universitas Islam Indonesia, 11–12.
- Setyowati, W.A.E., dkk. (2014). Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Varietas Petruk. *Jurnal Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI. ISBN (979363175-*

0): 271-280.

[SNI] Standar Nasional Indonesia, (2008). (1), 1-9.

Struzycka, I., (2014). The Oral Microbiome In Dental Caries, *Polish Journal Of Microbiology*, 63 (2), pp.127-135.

Taniguchi, S., Kuroda, K., Doi, K., Tanabe, M., Shibata, T., Yoshida, T., & Hatano, T. (2007). Revised structures of gambir A1, A2, B1, and B2, chalcane-flavan dimers from gambir (*Uncaria gambir* extract). *Chemical & Pharmaceutical Bulletin*, 55(2), 268–272.

Tiara, M.M. (2014). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Macaranga tanarius L. Mull. Arg Terhadap Streptococcus pyrogenes ATCC 19516*. skripsi. Yogyakarta.

Voight, R. (1994). *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*, 572-574, diterjemahkan oleh Soedani, N., Edisi V, Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada Press.

Warnida, H., Masliyana, A., & Sapri. (2016). Formulasi Ekstrak Etanol Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Dalam Bedak Anti Jerawat. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(1), 99–106.

Widodo, Hendra. (2013). *Ilmu Meracik Obat untuk Apoteker*, D-Medika, Jogjakarta.

Wullur, S., Soekamto, N.H., Zenta, F., Natsir, H. (2015). Study Of Compound From Extract Of *Melochia umbellata* (Houtt.) Stapf var. Degrabata K. (paliasa) Leaves That has Potential as Antibacterial. *Indonesian Chimica Acta*, 8 (1), 1-8.

Zamarel dan Hadad. (1991). *Budidaya Tanaman Gambir. Edisi Khusus Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*.