

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, S. E. *et al.* 2017. A randomised clinical study to determine the effect of a toothpaste containing enzymes and proteins on plaque oral microbiome ecology. *Scientific Reports*. Nature Publishing Group, 7(February), pp. 1–12. doi: 10.1038/srep43344.
- Amos. 2009. Gambir sebagai antibakteri dalam formulasi obat kumur. *Jurnal Sain dan Teknologi*. 11(3), pp. 188–192.
- Amos, I. Z., A. Triputranto, B. dan Rusmandana, dan S. N. 2004. *Teknologi Pasca Panen Gambir*. Jakarta: BPPT Press.
- Andasuryani dkk. 2014. Prediksi kandungan katekin gambir (*Uncaria gambir* Roxb) dengan spektroskopi nir. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 24(1), pp. 43–52.
- Aning, Susilowati., Sumarawati, T. 2012. Kajian Lama Kumur Air Rebusan Gambir (*Uncaria Gambir*) terhadap Pembentukan Plak Gigi. *Jurnal Sains Medika*, 4(1):58.
- Anggayanti, N. A., Adiatmika dan Adiputra. 2013. Berkumur dengan teh hitam lebih Efektif daripada Chlorhexidine Gluconate 0,2% untuk menurunkan akumulasi plak gigi. *Jurnal Persatuan Dokter Gigi Indonesia*, 62(2), pp. 35–40.
- Anggraini, T. *et al.* 2011. Antioxidative activity and catechin content of four kinds of *Uncaria gambir* extracts from West Sumatra, Indonesia. *African Journal of Biochemistry Research* Vol. 5 pp. 33–38.
- Atman dan Misran. 2015. Prospek pengembangan tanaman gambir di Sumatera Barat, Menguak Potensi Teknologi Spesifik Lokasi Guna Mencapai Kesejahteraan Petani. Kristal Multi Media, pp. 105–124.
- Badan POM RI. 2010. Acuan Sediaan Herbal. Vol.5 Ed.1. Jakarta, hal:80-86.
- Bayuarti, Y. D. 2006. Kajian Proses Pembuatan Pasta Gigi Gambir sebagai Antibakteri. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Biesbrock, A. R. *et al.* 2007. Oral hygiene regimens, plaque control, and gingival health: A two-month clinical trial with antimicrobial agents. *Journal of Clinical Dentistry*, 18(4), pp. 101–105.
- Chetrus, V. and IR, Ion. 2013. Dental Plaque – Classification , Formation. *International Journal of Medical Dentistry*, 3(2), pp. 139–144.

- Dahlan, M. S. 2010. Langkah-Langkah Membuat Proposal Penelitian Bidang Kedokteran dan Kesehatan. Jakarta: Sagung Seto.
- Daliemunthe, S. H. 2008. *Periodonsia*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Dea, H. 2004. Daun Sirih sebagai Pasta Gigi Anti Bakteri. Dalam: <http://www.kompas.com/kompascetak/0309/24/ipitek/578008.htm>. Di unduh Januari 2019
- Dhalimi, A. 2006. Permasalahan Gambir (*Uncaria gambir* L.) di Sumatera Barat dan Alternatif Pemecahannya. *Prospektif*, 5(1), pp. 46–59.
- Eley, B., Soory, M. and Manson, J. D. 2010. *Perodontics*. London, UK: Churcill Livingstone.
- Esther, M. 2004. *Clinical Practice of The Dental Hygienist*. Williams & Wilkins.
- Fejerskov, O. and Kidd, E. 2008. *Dental Caries*. 2nd ed. Blackwell Munksgaard.
- Figuero, E. *et al.* 2017. Mechanical and chemical plaque control in the simultaneous management of gingivitis and caries: a systematic review. *Journal of Clinical Periodontology*, 44, pp. S116–S134. doi: 10.1111/jcpe.12674.
- Gerwin, H., 2004, Enhanced (+) Catechin Transglucosylating Activity of *Streptococcus mutans* GS-5 glukosyltransferase-D due to Fructofuranose Removal, <http://asmusa.org>, dikutip Januari 2019
- Gunawijaya, F. A., Gandasentana, R. and Wahyudi, K. 1999. Efek pemberian katekin teh hijau pada pertumbuhan tumor kelenjar susu mencit strain gr. *Jurnal Kedokteran Tri Sakti*, pp. 61–67.
- Hamsar, A. 2005. Perbandingan sikat gigi yang berbulu halus (soft) dengan sikat gigi yang berbulu sedang (medium) terhadap manfaatnya menghilangkan plak pada anak usia 9 – 12 tahun di SD Negeri Kecamatan Medan tahun 2005. *Jurnal Ilmiah PANNMED*.
- Hardin, J. F. 1987. *Clark's Clinical Dentistry*. Philadelphia (USA): J.B Lippincott Company.
- Islamiaty, R. R. dkk. 2018. Aktivitas farmakologi gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Jurnal Farmaka*, 16, pp. 222–230.
- Isogai, H. and Isogai, E. 2008. Effect of Catechin Diet on Gingivitis in Cats. *International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine*. 6(2), pp. 82–86.

- Karimbux, N. 2012. *Clinical Case in Periodontic*. West Sussex: John Wiley and Sons.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2007. *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)*, hal. 130-134.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2012. Rencana Program Pelayanan Kesehatan Gigi dan Mulut, hal. 5-6.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)*, hal. 10-11.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2014. Infodatin Situasi Kesehatan Gigi dan Mulut, hal 1-2.
- Kidd, E. A. and Joyston, S. 2012. *Dasar-Dasar Karies Penyakit dan Penanggulangan*. Jakarta: EGC.
- Kozai, K., Shoto, M., Yamagchi, N., Nagasaka, N., Pradopo, S., 1995. Potential of Gambier as an Inhibitor of Dental Plaque Formation. *Dental Journal*, 28, 95-96.
- Lestari, P. 2016. Studi Tanaman Khas Sumatera Utara yang Berkhasiat Obat. *Jurnal Farmanesia*.
- Lindhe. 2008. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*. 4th ed. Oxford: Blackwell Munksgaar, p.464-470.
- Listyasari, N. A. 2012. Pengaruh Pasta Gigi dengan Kandungan Propolis terhadap Pembentukan Plak Gigi. *Media medika muda*.
- Lucida, H. and Amri Bakhtiar dan Wina Astari Putri. 2006. Formulasi sediaan antiseptik mulut dari katekin gambir. *Jurnal Sains Teknologi Farmasi FMIPA Universitas Andalas Padang*.
- Magdalena, N. V. dan Kusnadi, J. 2015. Antibakteri dari ekstrak kasar daun gambir (*Uncaria gambir* var *Cubadak*) metode microwave-assisted extraction terhadap bakteri patogen. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(1), pp. 124–135.
- Maldupa, Anda B, Inga R, and Anna Mihailova. 2012. Evidence based toothpaste classification, according to certain characteristics of their chemical composition. *Baltic Dental and Maxillofacial Journal*. 14:12-22.
- Muchtar, H., Gustri, Y., Wilsa, H., Yulia, H. 2010. Pembuatan Konsentrat Polifenol

- Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Sebagai Bahan Antioksidan Pangan. *Jurnal Riset Industri*.
- Nazir, N. 2000. *Gambir: Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Diversifikasinya*. Padang: Yayasan Hutanku.
- Newman *et al.* 2015. *Carranza's Clinical Periodontology*. London: Elsevier.
- Nisa, N. 2005. Pengaruh Pemberian Jus Buah Anggur (*Vitis vinivera*) terhadap Pembentukan Plak Gigi. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Novitskaya, Elena. 2002. Evaluation Tree of Toothbrush. Artikel diakses dari www.gnrtr.com pada tanggal 25 Januari 2019.
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Oedijani, S. 2013. *Oral Medicine : IP Gigi dan Mulut*. Semarang.
- Pambayun, R., Hasmeda, M., Saputra, D. dan Suhel. 2001. *Peningkatan Produksi Dan Perbaikan Kualitas Gambir Toman, Musi Banyu Asin*. Laporan Kegiatan Program Vucer Multi Years, Kerjasama DITBINLITABMAS DIKTI melalui UNSRI dengan Pemda Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. Tidak Dipublikasikan.
- Pambayun, R. *et al.* 2007. Phenolic Compounds Extracted from Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Leave and Their Antibacterial Activities. *Jurnal Agritech*, 27(2), pp. 89–94.
- Pambayun, R. *et al.* 2008. Sensitivity of Gram-Positive Bacteria Toward Catechin Extracted From Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Jurnal Agritech*.
- Pintauli S, Hamada T. *Menuju gigi dan mulut sehat*. Medan: USU Press. 2008. 5-6, 28-29, 74-81.
- Putri, M. H., Herijulianti, E. and Nurjannah, N. 2010. *Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras dan Jaringan Pendukung Gigi*. Edited by L. Juwono. Jakarta: EGC.
- Reddy, Shantipriya. 2011. *Essential of Periodontology and Periodontics*. ed. Bengarulu: Jaaypee Brother Medical Publisher. p. 57-61
- Rifki, A. dan Hermina, T. 2016. Perbedaan efektifitas menyikat gigi dengan metode roll dan horizontal pada anak usia 8 dan 10 tahun di Medan. *Cakradonya Dental Journal*, 8(1), pp. 11–16.

Riyanti, E. 2008. Penatalaksanaan Terkini Gingivitis Kronis Pada Anak. *Majalah Kesehatan Gigi Indonesia*.

Rossi, A. De et al. 2014. Antimicrobial Activity of Toothpastes Containing Natural Extracts, Chlorhexidine or Triclosan. *Brazilian Dental Journal*, 25(3), pp. 186–190.

Roth and Robert, C. 1981. *Oral Biology*. Missouri: Mosby Company.

Rustanti, E., Akyunul, JA., Ghanaim, F. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Katekin dari Daun Teh (*Cameliasinensis L.var assamica*) terhadap Bakteri *Micrococcus luteus*. *Alchemy*, 2(2):138-149.

Sabarni. 2015. Teknik pembuatan gambir (*Uncaria gambir Roxb*) secara tradisional. *Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), pp. 105–112.

WHO. 2004. Guidelines on developping consumer information on proper use of traditional,complementary and alternative medicine, *Zhurnal Eksperimental Teoreticheskoi Fiziki*, [http://www.who.int/iris/handle/10665/42957%3A//a ir/. unimi.it/handle/2434/46025](http://www.who.int/iris/handle/10665/42957%3A//a%2F/unimi.it/handle/2434/46025). Diakses pada tanggal 5 Januari 2019

Wiria, Florensia. 2005. Perbandingan efektivitas berkumur dengan larutan teh hijau seduh konsentrasi 100% dan 50% dalam menghambat pembentukan plak gigi secara klinis pada enam permukaan gigi. <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=125716&lokasi=lokal>. Diakses pada tanggal 1 April 2019

Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius

Zamani, A. R. 2011. Toothbrushing Is Important. *California Childcare Health Program*, p. 8. Available at: www.ucsfchildcarehealth.org. Diakes pada tanggal 10 Januari 2019.