

DAFTAR PUSTAKA

1. Nazir N. *Gambir: Budidaya, Pengolahan dan Prospek Diverifikasinya*. Padang: Yayasan Hutanku; 2000. p. 1–15.
2. Heitzman ME, Neto CC, Winiarz E, Vaisberg AJ, Hammond GB. Ethnobotany, Phytochemistry and Pharmacology of Uncaria (Rubiaceae). *Phytochemistry*. 2005;66(1):5–29.
3. Yoshikado N, Taniguchi S, Kasajima N, Ohashi F, Doi K-I, Shibata T, et al. Uncariagambiriine and Gambircatechol: Novel Constituents of Uncaria gambir Leaves. *Heterocycles*. 2009;77(2):793–800.
4. Amos. Kandungan Katekin Gambir Sentra Produksi di Indonesia. *J Standarisasi*. 2010;12(3):149–55.
5. Isnawati A, Raini M, Sampurno OD, Mutiatikum D, Widowati L, Gitawati R. Karakteristik Tiga Jenis Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Dari Sumatera Barat. *Bul Penelit Kesehat*. 2012;40(4):201–8.
6. Musdja MY, Rahman HA, Hasan D. Antioxidant Activity of Catechins Isolate of *Uncaria gambier* Roxb in Male Rats. *LIFE Int J Heal Life-Sciences*. 2018;4(2):34–46.
7. Sakagami H, Tomomura M. Dental Application of Natural Products. *Medicines*. 2018;5(21):1–8.
8. Frinanda D, Efrizal, Rahayu R. Efektivitas Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) sebagai Anti Hiperkolesterolemia dan Stabilisator Nilai Darah pada Mencit Putih (*Mus musculus*) Jantan. *J Biol Univ Andalas*. 2014;3(3):231–7.
9. Dewi MM. Formulasi Sediaan Tablet Hisap Katekin Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Sebagai Imunomodulator Dengan Metode Granulasi Basah. [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah; 2012.
10. Yu Y, Deng Y, Lu BM, Liu YX, Li J, Bao JK. Green Tea Catechins: A Fresh Flavor to Anticancer Therapy. *Apoptosis*. 2014;19(1):1–18.
11. Chellino M, Park HH, Ho J, Scherr RE, Keen CL, Cherr SZ. Nutrition and Health Info Sheet: Catechins and Epicatechins. *Nutr Heal Info Sheet*. 2016;1–8.
12. Chava V. Thermo-Reversible Green Tea Catechin. *J Periodontol*. 2012;84(9):1290–6.
13. Dewi SRP, Kamaluddin MT, Theodorus, Pambayun R. Anticariogenic Effect of Gambir (*Uncaria Gambir* [Roxb.] Extract on Enamel Tooth Surface Exposed by *Streptococcus mutans*. *Int J Heal Sci Res*. 2016;6(8):171–9.
14. Pitriyah P. Uji Aktivitas Antiinflamasi Isolat Katekin Gambir (*Uncaria*

gambir Roxb) Terhadap Udem Kaki Tikus Putih Jantan Galur *Sparague-Dawley* Yang Di Induksi Karagenan. [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah; 2016.

15. Mankovskaia A, Levesque CM, Prakki A. Catechin-Incorporated Dental Copolymers Inhibit Growth of *Streptococcus mutans*. *J Appl Oral Sci*. 2013;21(2):203–7.
16. Lucida H, Rustini, Saufitri D, Dachriyanus. Formulation of An Anti-Plaque Toothpaste of Standardized Gambir Extract and Its Antimicrobial Assay Against *Streptococcus mutans*. *J Farm Indones*. 2010;5(2):399–404.
17. Taylor PW, Hamilton-miller JMT, Stapleton PD. Antimicrobial Properties of Gree Tea Catechins. *Food Sci Technol Bull*. 2005;2:71–81.
18. Hongini SY. *Kesehatan Gigi & Mulut*. Bandung: Pustaka Reka Cipta; 2017.
19. Kementerian Kesehatan RI. *InfoDATIN: Situasi Kesehatan Gigi dan Mulut Ed Sept*. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. 2014;1–6.
20. Biro Komunikasi dan Pelayanan M. *Potret Sehat Indonesia dari Risesdas 2018* [Internet]. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018 [diakses pada 20 Januari 2019]. Laman: <http://www.depkes.go.id/article/view/18110200003/potret-sehat-indonesia-dari-risesdas-2018.html>
21. Kiswaluyo. Gambaran Keluhan dan Perawatan Pasien Yang Datang Ke Poligigi RSU Jatiroto Tahun 2010. *Stomatognatic*. 2010;9(2):65–8.
22. Maulana A. *Masih Rendah, Kesadaran Masyarakat terhadap Kesehatan Gigi dan Mulut* [Internet]. Universitas Padjadjaran. 2014 [diakses pada 31 Januari 2019] Laman: <http://www.unpad.ac.id/2014/05/masih-rendah-kesadaran-masyarakat-terhadap-kesehatan-gigi-dan-mulut/>
23. Hirasawa M, Takada K, Otake S. Inhibition of Acid Production in Dental Plaque Bacteria by Green Tea Catechins. *Caries Res*. 2006;40(3):265–70.
24. Lippert F. *An Introduction To Toothpaste - Its Purpose, History and Ingredients*. In: *Toothpastes*. Basel: Karger; 2013. p. 1–14.
25. Rahmawati N, Bakhtiar A, Putra DP. Optimasi Metoda Isolasi Katekin Dari Gambir Untuk Sediaan Farmasi dan Senyawa Marker. *J Sains dan Teknol Farm*. 2011;16(2):171–80.
26. Departemen Kesehatan RI. *Farmakope Herbal Indonesia Ed I*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2008. p. 17–21.
27. Ferdinal N. A Simple Purification Method of Catechin from Gambier. *Int J Adv Sci Eng Inf Technol*. 2014;4(6):441–3.
28. Departemen Kesehatan RI. *Farmakope Indonesia Ed V*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2014.
29. Voigt R. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Universitas

Gadjah Mada Press; 1995.

30. Kaur LP, Guleri TK. Topical Gel: A Recent Approach for Novel Drug delivery. *Asian J Biomed Pharm Sci.* 2013;3(17):1–5.
31. Elmitra. *Dasar-dasar Farmasetika dan Sediaan Semi Solid Ed 1.* Yogyakarta; 2018. p. 155–180.
32. Butler H. *Poucher's: Perfumes, Cosmetics and Soaps Ed. 10.* London: Kluwer Academic Publishers; 2000. p. 218–255.
33. Warnida H, Juliannor A, Sukawaty Y. Formulasi Pasta Gigi Gel Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.). *J Sains Farm Klin.* 2016;3(1):42–9.
34. Lucida H, Bakhtiar A, Putri WA. Formulasi Sediaan Antiseptik Mulut dari Katekin Gambir. *J Sains Tek Farm.* 2007;12(1):25–31.
35. Garg A, Aggarwal D, Garg S, Singla AK. Spreading of Semisolid Formulations-An Update. *Pharm Technol.* 2002;84–105.
36. Mursyid AM. Evaluasi Stabilitas Fisik dan Profil Difusi Sediaan Gel (Minyak Zaitun). *J Fitofarmaka Indones.* 2017;4(1):205–11.
37. Dave K, Panchal L, Shelat PK. Antibacterial Herbal Toothpaste Containing *Eugenia caryophyllus*, *Acacia nilotica* and *Mimusops elengi*. *Int J Chem Pharm Sci.* 2014;2(3):666–73.
38. Combe E. *Sari Dental Material.* Jakarta: Balai Pustaka; 1992. p. 270-276.
39. DokterGigiGaul. *Seputar Kesehatan Gigi dan Mulut.* Yogyakarta: Rapha Publishing; 2013. p. 1–28.
40. Houwik B, Dirks OB, Cramwinckel AB, Crielaers PJA, Dermaut LR, Eijkman MAJ, et al. *Ilmu Kedokteran Gigi dan Pencegahan.* Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press; 1993. p. 58–89.
41. Tim Web RSUA. *Gigi Sehat Tanpa Karang.* Rumah Sakit Universitas Airlangga. 2013.
42. Tarigan R. *Karies Gigi Ed.2.* Jakarta: EGC; 2013.
43. Malik I. *Kesehatan Gigi dan Mulut.* Bandung: Universitas Padjadjaran; 2008.
44. Balitbangkes RI. *Riset Kesehatan Dasar Provinsi Sumatera Barat Tahun 2007.* Jakarta; 2009.
45. Utami S. Hubungan Antara Plak Gigi Dengan Tingkat Keparahan Karies Gigi Anak Usia Prasekolah. *Insisiva Dent J.* 2013;2(2):9–15.
46. Martínez AB, Cámara EC, Ilundáin CB, Herrera SA, Ilundáin JB. *Etiology of Gingivitis. In: Gingival Diseases-Their Aetiology, Prevention and Treatment.* London: Intech; 2011. p. 55–71.
47. Sunarto H. *Plak Sebagai Penyebab Utama Keradangan Jaringan*

Periodontal. Jakarta: Kedokteran Gigi Universitas Indonesia; 2014.

48. Wijaya NPAP, Ulfah N, Krismariono A. Keparahan Gingivitis pada Pasien Poli Gigi Puskesmas Mulyorejo Tahun 2016 Menggunakan Gingival Index. *Periodontology*. 2017;8–14.
49. Daliemunthe SH. *Periodonsia*. Medan: Universitas Sumatera Utara Press; 2008.
50. O’Leary TJ, Drake RB, Naylor JE. The Plaque Control Record. *J Periodontol*. 1972;43(1):38.
51. Datta D, Kumar SGR, Narayanan MBA, Selvamary AL, Sujatha A. Disclosing Solution Used In Dentistry. *World J Pharm Res*. 2017;6(6):1648–56.
52. Lomovsky IO. Stability of Green Tea Catechins in the Solid Phase and Aqueous Solutions. *Chem Sustain Dev*. 2012;20:215–20.
53. Alfikriyah I. Uji Efektifitas Gel dan Membran Madu dalam Penyembuhan Luka Sayatan. [Skripsi]. Padang: Fakultas Farmasi Universitas Andalas; 2016.
54. Wilson BR. Pengaruh Penambahan Sodium Carboxy Methyl Celluloce (CMC Na) 10% Sebagai Gelling Agent, Gliserol dan Sorbitol sebagai Humectant Terhadap Sifat Fisis Basis Sediaan Gel Toothpaste : Aplikasi Desain Faktorial. [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma; 2011.
55. Marlina D, Rosalini N. Formulasi Pasta Gigi Gel Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Dengan Natrium CMC Sebagai Gelling Agent Dan Uji Kestabilan Fisiknya. *J Kesehatan Palembang*. 2017;12(1):36–50.
56. Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 6th ed. London: Pharmaceutical Press; 2009.
57. Lucida H. Determination of The Ionization Constants and The Stability of Catechin From Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.). *ASOPMS 12 International Conference*. Padang; 2006.
58. Anitasari S, Rahayu NE. Hubungan Frekuensi Menyikat Gigi Dengan Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Palaran Kotamadya Samarinda Provinsi Kalimantan Timur. *Maj Kedokt Gigi (Dental Journal)*. 2005;38(2):88–90.
59. Utari R, Lestari C. Pengaruh Teknik Penyikatan Gigi Metode Bass Dengan Tipe Bulu Sikat Yang Berbeda Terhadap Indeks Plak. *B-Dent, J Kedokt Gigi Univ Baiturrahmah*. 2018;1(2):150–4.
60. Fitriyaningsih EA. Uji Toksisitas Akut Oral Isolat Katekin Gambir (*Uncaria gambier* Roxb.) Pada Mencit Putih Betina *Swiss Webster* dengan Menggunakan Metode Standar OECD 425 *Up and Down Procedure*. [Skripsi]. Bandung: Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia Hazanah; 2019.