

DAFTAR PUSTAKA

1. Lestari P. Studi Tanaman Khas Sumatera Utara yang Berkhasiat Obat. *Jurnal Farmanesia*. 2016 Nov;1(11):11–21.
2. Rahmawati N, Bakhtiar A, Putra DP. Isolasi Katekin dari Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) untuk Sediaan Farmasi dan Kosmetik. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. 2012 Sep;1(1):6–10.
3. Yunarto N, Sulistyaningrum N, Kurniatri AA, Elya B. Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) as A Potential Alternative Treatment for Hyperlipidemia. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. 2021 Dec;31(3):183–92.
4. Anggraini T, Tai A, Yoshino T, Itani T. Antioxidative Activity and Catechin Content of Four Kinds of *Uncaria gambir* Extracts from West Sumatra, Indonesia. *African Journal of Biochemistry Research*. 2011 Jan;5(1):33–8.
5. Sovira GDJ, Mariam M siti, Satari MH. Antimicrobial Properties of Various Solvents Combinations for Phytochemical Fraction Derived from *Uncaria gambier* Extract Against *Enterococcus faecalis* ATCC 29212. *Padjadjaran Journal of Dentistry*. 2021 Mar 31;33(1):32–8.
6. Auliana FR, Ifora I, Fauziah F. Phytochemical and Anti-Inflammatory of *Uncaria gambir*: A Review. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*. 2022;10(1):79–83.
7. Ermiati. Budidaya, Pengolahan Hasil dan Kelayakan Usaha Tani Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb.) di Kabupaten 50 Kota. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. 2015;50–64.
8. Nasution AH, Asmarantara RW, Baga LM. Efisiensi Pemasaran Gambir di Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*. 2015;9(2):221–39.
9. Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. Sumatera Barat dalam Angka [Internet]. 2020 [cited 2022 Dec 5]. Available from: www.bps.go.id
10. Uyun HS, Putra DP, Bakhtiar A. Optimasi Pengolahan Gambir Dengan Kempa Hidraulik Dan Kempa Uli. *Jurnal Farmasi Higea*. 2021;13(1):56–64.
11. Rahmawati N, Fernando A, Wachyuni. Kandungan Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Gambir Kering (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb). *CheActa*. 2013 Nov;4(1).
12. Dhalimi A. Permasalahan Gambir (*Uncaria gambir* L.) di Sumatera Barat dan Alternatif Pemecahannya. *Perspektif*. 2006 Jun;5(1):46–59.
13. Wasito H. Meningkatkan Peran Perguruan Tinggi melalui Pengembangan Obat Tradisional. *MIMBAR*. 2008;24(2):117–27.

14. Alegantina S, Setyorini HA. Gambaran Cemaran dan Kadar Metil Galat pada Tiga Mutu Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 2017 May 16;7(1).
15. Suliasih BA, Mun'im A. Potensi dan Masalah dalam Pengembangan Kemandirian Bahan Baku Obat Tradisional di Indonesia. *Chem Mater*. 2022;1(1):28–33.
16. Sabarni. Teknik Pembuatan Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Secara Tradisional. *Journal of Islamic Science and Technology*. 2015 Jun;1(1):105–12.
17. Gumbira-Sa'id E, Syamsu K, Herryandie A, Mardiyati E, Evalia NA. Kajian Perbaikan Mutu pada Agroindustri Skala Mikro dan Kecil Gambir Indonesia (Study on the Quality Improvement of the Indonesian Micro and Small Scale Gambier Agroindustri). Vol. 15, *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 2010.
18. Nasution AH, Asmarantaka RW, Baga LM. Marketing Efficiency of Gambier in Lima Puluh Kota Regency, West Sumatera. Bogor; 2015.
19. Santoso B, Pangawikan AD. *Teknologi Pengolahan Gambir*. 1st ed. Vol. 1. Palembang: Amerta Media; 2022.
20. BPOM RI. Acuan Sediaan Herbal. 1st ed. Vol. 5. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia; 2010.
21. Departemen Kesehatan RI. *Materia Medika Indonesia*. 5th ed. Jakarta: DepKes RI; 1989.
22. Zainal A, Ferita I. Kajian Karakterisasi Terkait Potensi Kadar Katekin pada Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunt) Roxb). Bandung: Media Sains Indonesia; 2022. 11–13 p.
23. Suryani E, Nurmansyah. Sirkuler Informasi Teknologi Tanaman Rempah dan Obat : Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb). Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat; 2019.
24. Marlinda. Identifikasi Kadar Katekin pada Gambier (*Uncaria Gambier* Roxb). *Jurnal Optimalisasi*. 2018 Apr;4(1):47–53.
25. Zakiah K. Uji Efek Antiproliferatif Campuran Senyawa Eugenol dan Isolat Katekin Gambir (*Uncaria gambier*, Roxb) dari Fase Etil Asetat Terhadap Kultur Sel Kanker Serviks (HeLa Cell Line). [Jakarta]: UIN SYARIF HIDAYATULLAH; 2011.
26. Amos. Kandungan Katekin Gambir Sentra Produksi di Indonesia. *Jurnal Standarisasi*. 2010;12(3):149–55.
27. Munggar IP, Kurnia D, Deawati Y, Julaha E. Current Research of Phytochemical, Medicinal and Non-Medicinal Uses of *Uncaria gambir* Roxb.: A Review. Vol. 27, *Molecules*. MDPI; 2022.
28. Taniguchi S, Kuroda K, Doi KI, Tanabe M, Shibata T, Yoshida T, et al. Revised Structures of Gambiriins A1, A2, B1, and B2, Chalcane-Flavan

- Dimers from Gambir (*Uncaria gambir* Extract). Vol. 55, *Chem. Pharm. Bull.* 2007.
29. Hilmi HL, Rahayu D. Artikel Tinjauan: Aktivitas Farmakologi Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb.). *Farmaka*. 2018;16(2):134–40.
 30. Melia S, Novia D, Juliyarsi I. Antioxidant and antimicrobial activities of gambir (*Uncaria gambir* Roxb) extracts and their application in rendang. *Pakistan Journal of Nutrition*. 2015;14(12):938–41.
 31. Lukas A, Ngudiwaluyo S, Mulyono H, Adinegoro H, Sistem Audit P, Bppt T, et al. Gambir Processing Technology Innovation and Study of SNI 01-3391-2000. Semarang; 2019.
 32. Kementerian Kesehatan RI. Farmakope Herbal Indonesia. 2nd ed. Jakarta: Kemenkes RI; 2017.
 33. Nugroho A. Teknologi Bahan Alam. 1st ed. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press; 2017.
 34. Najib A. Ekstraksi Senyawa Bahan Alam. Deepublish; 2018.
 35. Tiwari P, Kumar B, Kaur M, Kaur G, Kaur H. Phytochemical Screening and Extraction: A Review. *Internationale Pharmaceutica Scientia*. 2011;1(1):98–106.
 36. Departemen Kesehatan RI. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Direktorat Jendral POM-Depkes RI; 2000.
 37. Abubakar AR, Haque M. Preparation of medicinal plants: Basic extraction and fractionation procedures for experimental purposes. Vol. 12, *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*. Wolters Kluwer Medknow Publications; 2020. p. 1–10.
 38. Dir Jen POM. Farmakope Indonesia. 4th ed. Jakarta: Departemen Kesehatan RI; 1995. 1157 p.
 39. Harmita. Analisa Fisikokimia. Jakarta: UI Press; 2006. 144–152 p.
 40. Sastrohamidjojo H. Spektroskopi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press; 2007.
 41. Suhartati T. Dasar-dasar Spektrofotometri Uv-vis dan spektrometri Massa untuk Penentuan struktur Senyawa organik. Lampung: AURA; 2013.
 42. Gandjar, Ibnu Gholib, Abdul Rohman. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2009.
 43. Hellen I. Spektrofotometri Serapan UV-VIS. Magelang; 2015.
 44. Sudjadi. Penentuan Struktur Senyawa Organik. Jakarta: Ghalia Indonesia; 1983.
 45. Badan Standarisasi Nasional (BSN). SNI 01-3391-2000 Standar Nasional Indonesia. Jakarta; 2000.

46. Ferdinal N, Arifin B, Putra AP. Pemurnian Katekin dari Gambir. *Jurnal Kimia Unand*. 2021;10(3):7–10.
47. Anggraini T. *Book of Gambir : Pengolahan, Komponen dan Manfaat*. 1st ed. Bukittinggi: Penerbit Erka; 2018.
48. Iswari K, Srimaryati. *Pengaruh Tingkat Ketuaan Daun dan Lama Fermentasi Terhadap Mutu Teh Daun Gambir*. Padang; 2016.
49. Suherdi, Denian A, Syamsu H. *Pengaruh Cara Pengolahan Gambir terhadap Rendemen dan Mutu Hasil*. 1995.
50. Risfaheri, Yanti L. *Pengaruh Ketuaan dan Penanganan Daun Sebelum Pengmpaan Terhadap Rendemen dan Mutu Gambir*. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. 2017;8(1):46–51.
51. Kasim A. *Proses Produksi dan Industri Hilir Gambir*. 1st ed. Padang: Andalas University Press; 2011.
52. Rizki M. *Pengaruh Pengulangan Pengukusan dan Perebusan Terhadap Rendemen Gambir (Uncaria gambir (Hunter) Roxb.)*. [Padang]: Universitas Andalas; 2011.
53. Jastr Y, Atman. *Produksi Gambir : Strategi Meningkatkan Produksi Gambir*. 1st ed. Yogyakarta: Plantaxia; 2016.
54. Muchtar H, Kamsina, Anova IT. *Pengaruh Kondisi Penyimpanan terhadap Pertumbuhan Jamur pada Gambir*. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*. 2011;22(1):36–43.
55. Maulana A. *Analisis Parameter Mutu dan Kadar Flavonoid pada Produk Teh Hitam Celup pada Produk Teh Hitam Celup*. [Bandung]: Universitas Pasundan; 2016.
56. Sofyan dan. *Properties of Fastness and Colour Strength of Silk Fabrics with Natural Dyes from Gambier (Uncaria gambir Roxb) on Different of Dyeing Condition and Kind of Fixator*. *Jurnal Litbang Industri*. 2014;4(1):1–8.
57. Cherrak SA, Mokhtari-Soulimane N, Berroukeche F, Bensenane B, Cherbonnel A, Merzouk H, et al. *In Vitro Antioxidant Versus Metal Ion Chelating Properties of Flavonoids: A Structure-Activity Investigation*. *PLoS One*. 2016 Oct 1;11(10).
58. Yeni G. *Pengaruh Pemanasan Larutan Gambir terhadap Perubahan Komponen Kimia dan Kemampuannya sebagai Penyamak Kulit*. Universitas Andalas; 2005.