

## DAFTAR PUSTAKA

1. Santoso B, Pangawikan AD. Teknologi Pengolahan Gambir. Jawa Tengah: CV. Amerta Media; 2022.
2. Deswati, Afriani T, Salsabila NP. Manfaat Antioksidan dari Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) untuk Kesehatan, Kosmetik, dan Pangan (Literature Review). *J Ilmu Kesehat 'Afiyah*. 2022;IX(2):6–13.
3. Uyun HSK, Putra DP, Bakhtiar A. Optimasi Pengolahan Gambir Dengan Kempa Hidraulik Dan Kempa Ulir. *J Farm Higea*. 2021;13(1):56–64.
4. Zainal A, Ferita I, Gustian, Warnita. Kajian Karakterisasi Terkait Potensi Kadar Katekin Pada Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunt) Roxb). Bandung: Penerbit Media Sains Indonesia; 2022.
5. Septrita L, Wulantika T, Surtinah. Eksplorasi Plasma Nuftah Gambir Di Kecamatan Koto Kampar Hulu Kabupaten Kampar. *J Agriovet*. 2019;1(2):186–96.
6. Munggar IP, Kurnia D, Deawati Y, Julaeha E. Current Research of Phytochemical, Medicinal and Non-Medicinal Uses of *Uncaria gambir* Roxb.: A Review. *Molecules*. 2022;27(19):6551.
7. Sa'id EG. Review Kajian, Penelitian Dan Pengembangan Agroindustri Strategis Nasional: Kelapa Sawit, Kakao Dan Gambir. *J Teknol Ind Pertan*. 2010;19(1):45–55.
8. Sasrido M, Tanjung F, Mutiara VI. Analisis Preferensi Risiko Petani Pada Usahatani Gambir di Kabupaten Pesisir Selatan. *J Agriuma*. 2022;4(2):78–87.
9. Kementerian Pertanian. Statistik Perkebunan Non Unggulan Nasional 2020-2022. Jakarta: Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan; 2022.

10. Barat BPSS. Luas Lahan dan Produksi Gambir Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Barat 2018-2020 [Internet]. 2020 [cited 2023 Jan 29]. Available from: <https://sumbar.bps.go.id/indicator/54/597/1/luas-lahan-dan-produksi-gambir-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-sumatera-barat.html>
11. Anggraini T, Neswati, Asben A. Mangampo: A Traditional Method from West Sumatra to Extract Gambir from *Uncaria gambir*. Pakistan J Nutr. 2019;18(1):146–52.
12. Anggraini T, Neswati, Asben A. Book of Gambir: Pengolahan, Komponen dan Manfaat. Padang: Penerbit Erka; 2018.
13. Padang BP dan PI. SNI-01-3391-2000 Standar Nasional Indonesia Gambir. Padang: Badan Standarisasi Nasional; 2000.
14. Amos. Kandungan Katekin Gambir Sentra Produksi di Indonesia. J Stand. 2010;12(3):149–55.
15. 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 J Biochem Res. 2011;5(1):33–8.
16. Sebayang L. Budidaya dan Pengolahan Gambir. Medan: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara; 2013.
17. Aprely KJ, Misfadhila S, Asra R.. A Review: The Phytochemistry, Pharmacology and Traditional Use of Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb). EAS J Pharm Pharmacol. 2021;3(1):21–5.
18. Arbain D, Bakhtiar A, Putra DP, Nurainas. Review Tumbuhan Obat Sumatera. Padang: UPT Sumber Daya Hayati Sumatera Universitas Andalas; 2014.
19. Badan POM RI. Acuan Sediaan Herbal. Edisi 1 Volume 3. Jakarta: Badan POM RI; 2007.

20. Nandika D, Arinana, Kusumawardhani DT, Fauziyyah S. Katekin Sebagai Bahan Pengawet Kayu. Bogor: IPB Press; 2019.
21. Suryani E, Nurmansyah. Sirkuler Informasi Teknologi Tanaman Rempah dan Obat: Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb). Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat; 2019.
22. Saad MFM, Goh H-H, Rajikan R, Yusof TTR, Baharum SN, Bunawan H. *Uncaria gambir* (W. Hunter) Roxb: From phytochemical composition to pharmacological importance. Trop J Pharm Res. 2020;19(8):1767–73.
23. Kamal S, Susanti M, Febriyenti, Zaini E, Hamidi D. Simultaneous TLC-densitometric analysis of catechin, pyrocatechol and quercetine in gambir block from Pesisir Selatan. Heliyon. 2022;8(e08985).
24. Kurniatri AA, Sulistyningrum N, Rustanti L. Purifikasi Katekin dari Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). Media Litbangkes. 2019;29(2):153–60.
25. Kasim A. Proses Produksi dan Industri Hilir Gambir. Padang: Andalas University Press; 2011.
26. Mahendra I, Azhar M. Ekstraksi dan Karakterisasi Katekin Dari Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb). Periodic. 2022;11(1):5–7.
27. Kementerian Kesehatan Indonesia. Farmakope Herbal Indonesia. 2nd ed. Jakarta: Kementerian Kesehatan Indonesia; 2017.
28. Hoseyni SZ, Jafari SM, Tabarestani HS, Ghorbani M, Assadpour E, Sabaghi M. Production and characterization of catechin-loaded electrospun nanofibers from Azivash gum- polyvinyl alcohol. Carbohydr Polym. 2020;235(1–9).
29. Taniguchi S, Kuroda K, Doi K, Tanabe M, Shibata T, Yoshida T, Hatano T. Revised structures of gambiriins A1, A2, B1, and B2, chalcane-flavan dimers from gambir (*Uncaria gambir* extract). Chem Pharm Bull. 2007;55(2):268–72.

30. Hernani, Hidayat T, Kailaku SI. Teknologi Pengolahan dan Pengembangan Produk Olahan Daun Gambir. 1st ed. Jakarta: IAARD Press; 2020.
31. Patil SH, Deshmukh PV, Sreenivas SA, Sankeertana V, Rekha B, Anjaiah. Evaluation of Anthelmintic activity of *Uncaria gambier* Roxb. against *Pheretima posthuma*. Int J Drug Dev Res. 2012;4(4):234–8.
32. Firdausni F, Hermianti W, Diza YH. Aplikasi gambir (*Uncaria gambier* Roxb) melalui proses pencucian berulang sebagai antioksidan pada pangan berminyak. J Litbang Ind. 2020;10(1):73–81.
33. Ismail A, Rizal Y, Armenia A, Kasim A. Determination of the best method for processing gambier liquidby-product [*Uncaria gambier* (hunter) roxb] as natural antioxidant sources. J Indones Trop Anim Agric. 2021;46(2):166–72.
34. Yunarto N, Elya B, Konadi L. Potensi Fraksi Etil Asetat Ekstrak Daun Gambir (*Uncaria gambier* Roxb.) sebagai Antihiperlipidemia. J Kefarmasian Indones. 2015;5(1):1–10.
35. Wibowo DA, Nailufar F, Tjandrawinata RR. Antidiarrheal Effect of DLBS1Y62, a Bioactive Fraction of *Uncaria gambier* Roxb. Dried Sap Extract, in Wistar Rats. J Exp Pharmacol. 2021;13:669–75.
36. Magdalena NV, Kusnadi J. Antibakteri Dari Ekstrak Kasar Daun Gambir (*Uncaria Gambier* Var Cubadak) Metode Microwave-Assisted Extraction Terhadap Bakteri Patogen. J Pangan dan Agroindustri. 2015;3(1):124–35.
37. Suharman. GAMBIR: Peluang Pasar, Budidaya dan Pengolahannya. Yogyakarta: Penerbit Deepublish; 2018.
38. Trubus R. Majalah Trubus Edisi Februari 2022. Jawa Barat: PT. Trubus Swadaya; 2022.
39. Departemen Kesehatan RI. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Direktorat Jendral POM-Depkes RI; 2000.

40. Zhang Q, Lin L-G, Ye W-C. Techniques for extraction and isolation of natural products: a comprehensive review. *Chin Med.* 2018;13(20):1–26.
41. Nugroho A. *Teknologi Bahan Alam.* Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press; 2017.
42. Sudarwati TPL, Fernanda MAHF. *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes aegypti.* Gresik: Penerbit Graniti; 2019.
43. Mosić M, Dramićanin A, Ristivojević P. Extraction as a Critical Step in Phytochemical Analysis. *Milojković-Opsenica, Dušanka.* 2020;103(2): 365–72.
44. Abdullahi R, Abubakar, Haque M. Preparation of Medicinal Plants: Basic Extraction and Fractionation Procedures for Experimental Purposes. *J Pharm Bioallied Sci.* 2020;12(1):1–10.
45. Dachriyanus. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi.* Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas; 2004.
46. Suhartati T. *Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik.* Bandar Lampung: Penerbit AURA CV. Anugrah Utama Raharja; 2017.
47. Kafle BP. *Chemical analysis and material characterization by spectrophotometry.* Elsevier; 2019. 336 p.
48. Suherdi, Denian A, Syamsu H. Pengaruh Cara Pengolahan Gambir terhadap Rendemen dan Mutu Hasil. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.* 1995;
49. Risfaheri, Linda Y. Pengaruh Ketuaan dan Penanganan Daun Sebelum Pengmpaan Terhadap Rendemen dan Mutu Gambir. *Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.* 1993;8(1):46–51.

50. Adrine R. Analisis Mutu Gambir Rumah Kempa Tradisional “SRD” Di Nagari Talang Maur Kecamatan Mungka Kabupaten 50 Kota Sumatera Barat [Skripsi]. Padang: Fakultas Farmasi Universitas Andalas; 2023.
51. Illahi A. Analisis Mutu Gambir Kampo “RK” Nagari Talang Maua Kecamatan Mungka Kabupaten 50 Kota Sumatera Barat [Skripsi]. Padang: Fakultas Farmasi Universitas Andalas; 2023.
52. Rahmi RJ. Analisis Katekin Dan Mutu Gambir Rumah Kempa “RN” Nagari Taratak Sungai Lundang, Koto Xi Tarusan, Pesisir Selatan [Skripsi]. Padang: Fakultas Farmasi Universitas Andalas; 2023.
53. Yeni G, Syamsu K, Mardiyati E, Muchtar H. Penentuan Teknologi Proses Pembuatan Gambir Murni Dan Katekin Terstandar Dari Gambir Asalan. J Litbang Ind. 2017;7(1):1–10.
54. Rizki M. Pengaruh Pengulangan Pengukusan Dan Perebusan Terhadap Rendemen Gambir (*Uncaria Gambir* (Hunter) Roxb.) [Skripsi]. Padang: Fakultas Farmasi Universitas Andalas; 2011.
55. Nainggolan P, Dorkas P. Tanaman Gambir Komoditas Spesifik Lokasi Dikabupaten Pakpak Bharat Sumatera Utara. Prosiding Seminar dan Kongres Nasional Sumber Daya Genetik. 2012;355–65.
56. Rahmawati N, Bakhtiar A, Putra P. Isolasi Katekin dari Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter). Roxb) untuk Sediaan Farmasi dan Kosmetik. J Penelit Farm Indones. 2012;1(1):6–10.
57. Yeni G. Rekayasa Proses Nanoenkapsulasi Konsentrat Katekin Dari Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb.) Sebagai Antioksidan [Disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor; 2015.