

DAFTAR PUSTAKA

1. Kasim, A. Proses produksi dan industri hilir gambir. Jakarta (Indonesia): Universitas Andalas Press; 2011
2. Achmad, A., Kassim, J., Suan, T. K., Amat, R. C. & Seey, T. Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies on the adsorption of direct dye onto a novel green adsorbent developed from Uncaria gambier extract. *Journal of Physical Science*. 2012; 23(1), 1-13.
3. Yeni, G., D. Syafruddin, A. Kasim, dan Amos. Pengujian Kemampuan Daya Samak CXube dan Limbah Cair Gambir Terhadap Mutu Kulit Tersamak. Padang: *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Baristand Industri Padang*. Vol6., No 1; 2016
4. Amos. Kandungan katekin gambir sentra produksi di Indonesia. *Journal Standarisasi*. 2010; 12: 149-155.
5. Rahmadini, V. Implikasi penurunan ekspor gambir Indonesia Ke India terhadap perekonomian masyarakat Kabupaten Lima Puluh Kota (studi kasus: penurunan ekspor gambir Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat tahun 2008-2012). *Jom FISIP*. 2015; 2(1), 1–11. Available from:
6. Helmi, A. Analisis Usahatani Gambir di Desa Tanjung Kecamatan Koto Kampar Hulu Kabupaten Kampar [skripsi]. Pekanbaru: Prodi Agribisnis Universitas Riau; 2015
7. Badan Pusat Statistik Kabupaten Lima Puluh Kota. Produksi Tanaman Perkebunan Rakyat Menurut Kecamatan di Kabupaten Lima Puluh Kota, 2020 (Ton). Kabupaten Lima Puluh Kota: Badan Pusat Statistik Lima Puluh Kota; 2020
8. Zamarel dan Risfaheri. Perkembangan Penelitian Tanaman dan Industri Lain. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor. 1991; Edisi Khusus *Littro VII* (2): 12-16,
9. Sari RS. Formulasi Tablet Hisap Ekstrak Gambir (Uncaria gambir (Hunter)Roxb) Dengan Variasi Kadar Bahan Pengisi Manitol Dekstrosa [skripsi]. Yogyakarta : FMIPA Universitas Islam Indonesia; 2011
10. Tarwiyah. Pengolahan Tanaman Gambir Cara Tradisional yang Diperbaiki, Teknologi Tepat Guna Agroindustri Kecil Sumatra Barat. Padang : Teknologi dan Industri Sumatra Barat ; 2001

11. Heyne, K. Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid III. Jakarta : Badan Litbang Departemen Kehutanan RI; 1967.
12. Balai Informasi Pertanian Sumatera Barat. Pemupukan dan Pengolahan Gambir. Padang : Departemen Pertanian ; 1995
13. Sugito, K. Kemampuan Daya Hambat Sediaan Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Terpurifikasi dengan Kandungan Katekin ≥ 90 % terhadap *Candida albicans*[skripsi]. Makassar : Universitas Hasanuddin; 2017
14. Jamsari A, Yaswendri, dan M. Kasim. Phenology of Flower and Fruit Development in *Uncaria gambir* Species. *Jurnal Biodiversitas*. 2007 ; 8 (2) : 141-146.
15. Danian A, Daswir, Anria, Nurmansyah, Z. Hasan. Penampilan Tiga Calon Varietas Unggul Gambir di Sumatera Barat. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan; 2005
16. Amos. Teknologi Paska Panen Gambir. Jakarta : BPPT Press; 2004. 27-3
17. Mahendra, Isriza dan Azhar, Minda. Ekstraksi dan Karakterisasi Katekin Dari Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Chemistry Journal*. Universitas Negeri Padang. 2022; 11(1).
18. Marlinda. Identifikasi Kadar Katekin Pada Gambir (*Uncaria gambier* Roxb). *Jurnal Optimalisasi*. Universitas Teuku Umar ;2018:4(1).
19. Yuslianti, Euis Reni. Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan. Yogyakarta: Depublish ; 2018
20. Anggraini DN, Rahmawati., dan S. Hafsa. Formulasi Gel Antijerawat dari Ekstrak Etil Asetat Gambir. Riau: Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi; 2013
21. Suherdi A, Denian dan H. Syamsu. Budidaya dan Pasca Panen Gambir Serta Permasalahannya. Padang: Biro Bina Pengembangan Sarana Perekonomian Dati I Sumatera Barat; 1991
22. Nazir N. Gambir: Budidaya, Pengolahan dan Prospek Diserifikasinya, Cetakan I. Padang: Yayasan Hutanku. 2000; 52-60, 139.
23. Hilmi HL, Rahayu D. Aktivitas Farmakologi Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb.)[artikel]. *Farmaka*. 2018;16(2):134-141
24. Sazwi N N, Nalina T, & Rahim ZHA. Antioxidant and cytoprotective activities of Piperbetle, Areca catechu, *Uncaria gambir* and betel quid with and without

- calcium hydroxide. *BMC Complementary and Alternative Medicine*; 2013: Volume 13, p. 351
25. Kim TH. A novel α -glucosidase inhibitory constituent from *Uncaria gambir*. *J Nat Med*; 2016: 70(4), pp. 811-815.
 26. Zebua EA, Silalahi J, & Julianti E. Hypoglycemic activity of gambier (*Uncaria gambir* roxb.) drinks in alloxan-induced mice. *Earth and Environmental Science*; 2018: Volume 122.
 27. Spanou C. Flavonoid glycosides isolated from unique legume plant extracts as novel inhibitors of xanthine oxidase. *PLoS ONE*; 2012: 7(3)
 28. Rismana E, Ningsih S, Fachrudin F. In vitro study of xanthine oxidase inhibitory of gambir (*Uncaria gambir*) Hunter Roxb extracts. *Pharmacogn J*; 2017: 9(6), pp. 862-865.
 29. Ningsih S. Evaluation of antilipid peroxidation activity of gambir extract on liver homogenat in vitro. *Int.J. PharmTech Res*; 2014: 6(3)pp. 982-989.
 30. Mukti RR. Laporan Kunjungan Lahan Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb) Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat. Pekanbaru: Prodi Teknologi Hasil Pangan Universitas Riau; 2016
 31. Zhang QW, Lin LG, Ye WC. Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. *Chinese Med (United Kingdom)* [Internet]. 2018;13(1):1–26.
 32. Simanjuntak M. Ekstraksi dan Fraksinasi Komponen Ekstrak Daun Tumbuhan Senduduk (*Melastoma malabathricum*. L) Serta Pengujian Efek Sediaan Krim Terhadap Penyembuhan Luka Bakar. 2008
 33. Hanani. Analisis Fitokimia. Vol. 53, Jakarta penerbit buku kedokteran EGC. 2016. 1–116 p.
 34. Sudjadi. Metode Pemisahan. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. ; 1986 : 167 – 177
 35. Arnianty. Ekstraksi Digesti. Makassar: Program Magister Ilmu dan Teknologi Pangan Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin; 2012
 36. Dj HD, Sugito S, Sutriswanto S. Daya Hambat Air Perasan Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleana*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *J Lab Khatulistiwa*. 2022;5(2):0–4.

37. Ainia N. Uji Fitokimia Infusa Pekat Buah Pare (*Momordica charantia* L.) dan Pengaruh Lama Terapi dengan Variasi Dosis Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. skripsi Maulana Malik Ibrahim State Islam Univ Malang. 2017;1–161.
38. Najib A. Ekstraksi Senyawa Bahan Alam. CV Budi Utama. 2018;(Oktober 2018):155.
39. Faiz A. Pengaruh Lama Waktu dan Besarnya Suhu dalam Pengambilan Minyak Kayu Manis (*Cinnamomum Verum Sin C Zeylanicum*) Menggunakan Metode Destilasi Uap Air. Univ Diponegoro. 2017;1–7.
40. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat dan Makanan, Cetakan pertama. Direktorat pengawasan Obat Tradisional(Jakarta); 2000: 5-6, 9-12.
41. Stahl. Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopis. Bandung: Penerbit ITB; 1985. 1-17.
42. Gritter RJ, Bobbit JM, Schwarting AE. Pengantar Kromatografi, edisi kedua. Bandung: Penerbit ITB; 1991. 107-115.
43. Sastrohamidjojo H. Kromatografi, Edisi II. Yogyakarta: Liberty; 2001. 26. Kurniatri AA, Sulistyaningrum N, Rustanti L. Purifikasi Katekin dari Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 2019 Jul 19;29(2):153–60.
44. Badan Standarisasi Nasional (BSN). SNI 01-3391-2000 Standar Nasional Indonesia. Jakarta; 2000.
45. Badan Standarisasi Nasional (BSN). SNI 01-2891-1992. Jakarta; 1992.
46. Kementerian Kesehatan Indonesia. Farmakope Herbal Indonesia II. Jakarta; 2000.
47. Saritania Y. Pengaruh Lama Dan Jumlah Air Perebusan Terhadap Rendemen Dan Mutu Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). [Indralaya]: Universitas Sriwijaya; 2007.
48. Kasim A, Ihsan I. Senyawa Utama Gambir Yang Terekstrak pada cara pengolahan menggunakan kempa hidrolik. Jurnal stigma .2000;VIII(2):241–5.