

DAFTAR PUSTAKA

1. Widaryanto E, Azizah N. Perspektif Tanaman Obat Berkhasiat. Malang: UB Press; 2018.
2. Naemah D, D P, M ZN, Yuniarti. Model Arsitektur Pohon Jenis Bintangangur (*Calophyllum inophyllum* L.) di Taman Hutan Rakyat (TAHURA) Sultan Adam. *J Hutan Trop*. 2014;2(2):170–5.
3. Wijayakusuma H. Tumbuhan Berkhasiat Obat Indonesia. Cetakan 1. Jakarta: Prestasi Insan Indonesia; 2000.
4. Hidayah WW, Kusri D, Fachriyah E. Isolasi , Identifikasi Senyawa Steroid dari Daun Getih-Getihan. *J Kim Sains dan Apl*. 2016;19(1):32–7.
5. Cheng G, Ee L, Mah SH, Teh SS, Rahmani M, Go R, et al. Soullamarin, a New Coumarin from Stem Bark of *Calophyllum soulattri*. *Molecules*. 2011;9721–7.
6. Mah SH, Cheng G, Ee L, Rahmani M, Taufiq-yap YH, Sukari MA, et al. A New Pyranoxanthone from *Calophyllum soulattri*. *Molecules*. 2011;3999–4004.
7. Jamilah. Penemuan Senyawa Aktif Baru dari *Calophyllum* spp Sebagai Bahan Baku Obat Antikanker dan Antimalaria di Indonesia. Jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia; 2019.
8. Susanto DF, Apamarta HW, Widjaja A, Gunawan S. Identification of phytochemical compounds in *Calophyllum inophyllum* leaves Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine. *Asian Pac J Trop Biomed*. 2017
9. Putra DP, Noveliandi, Husni E. Friedelin, a Triterpenoid Pentacyclic from the Leaves of *Calophyllum soulattri* Burm.f. (Guttiferae). *J Sains dan Teknol Farm*. 2008;13(2):49–52.
10. Fajriaty I, Riza H, Nugraha F, Frianto F. The Teratogenic Effects Of Ethanolic Extract Of Bintangangur Leaves (*Calophyllum Soulattri* Burm . F) On Female White Rats. *Asian J Pharm Clin Res*. 2019;12(8):10–3.
11. Ishikawa T, Oku Y, Tanaka T, Kumamoto T. An Approach to Anti-HIV-1 Active *Calophyllum* Coumarin Synthesis: An Enantioselective Construction of 2,3-Dimethyl-4-chromanone Ring by Quinine-Assisted Intramolecular Michael-Type Addition. *Tetrahedron Lett*. 1999;40:3777–80.
12. Yimdjo MC, Azebaze AG, Nkengfack AE, Bodo B, Fomum ZT, Meyer AM. Antimicrobial and cytotoxic agents from *Calophyllum inophyllum*. *Phytochemistry*. 2004;65:2789–95.
13. Dharmaratne HRW, Napagoda MT, Tennakoon SB. Antimicrobial and cytotoxic agents from *Calophyllum inophyllum*. *Nat Prod Res*. 2009;23(6):539–45.

14. Mah SH, Cheng G, Ee L, Teh SS, Rahmani M, Lim YM, et al. Phylatrin, a New Cytotoxic Xanthone from *Calophyllum soulattri*. *Molecules*. 2012;17.
15. Purwanto N, Rismawati E, Sadiyah ER. Uji Sitotoksik Ekstrak Biji Salak (*Salacca zalacca* (Gaert) Voss) dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). In: *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*. Bandung; 2015.
16. Hidayani R. Uji Pendahuluan Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Daun Bintangor (*Calophyllum Soulatri* Burm . F) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality TEST (BSLT). 2018.
17. Nigam SK, Banerji R, Rebuffat S, Cesario M, Pascard C, Bodo B. Soulattrone A, A C24 Terpenoid From *Calophyllum soulattri*. *Pergamon J*. 1988;27(2)
18. Saputra DE, Handayani N, Wartono MW. Isolasi dan Identifikasi Campuran Senyawa β -Sitosterol dan Stigmasterol Dari Kulit Akar Slatri (*Calophyllum soulattri* Burm. f). *ALCHEMY J Penelit Kim*. 2014;10(1):87–93.
19. Su X-H, Zhang M, Li L, Huo C, Gu Y, Shi Q. Chemical Constituents of the Plants of the Genus *Calophyllum*. *Chem Biodivers*. 2008;5:2579–608.
20. Dweck AC, Meadows T. Tamanu (*Calophyllum inophyllum*) – the African, Asian, Polynesian and Pacific Panacea. *Int J Cosmet Sci*. 2002;341–8.
21. Sulianti SB, Kuncari ES, Chairul MS. Pemeriksaan Farmakognosi dan Penapisan Fitokimia dari Daun dan Kulit Batang *Calophyllum inophyllum* dan *Calophyllum soulatri*. *Biodiversitas*. 2006;7(1):25–9.
22. Heyne K. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. 3rd ed. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan; 1987.
23. Lian GEC. *Natural Products from Malaysian Rainforest*. In: *Inaugural Lecture series*. Serdiang: Universiti Putra Malaysia Press; 2013.
24. Yuliastrin A. Ancaman Kelestarian Populasi Bintangur (*Calophyllum* spp.) Akibat Alih Fungsi Hutan Lindung di Batam. *Pros Semirata 2015 Bid MIPA BKS-PTN Barat*. 2015;612–23.
25. Syahputra EDY, Prijono D, Manuwoto S, Dariusman LK. Respons Fisiologi *Crocidolomia pavonana* terhadap Fraksi Aktif *Calophyllum soulattri*. *Inst Pertan Bogor [Internet]*. 2006;13(1):7–12.
26. izzo HR, Silveira D, Gimenes MA. *Chromatography and Its Applications*. China: In Tech; 2012.
27. Abe I. Enzymatic synthesis of cyclic triterpenes. *R Soc Chem*. 2007;7:1311–31.
28. Isnawati A, Mudahar H, Kamilatunisah. Isolasi dan identifikasi senyawa kumarin dari tanaman *artemisia annua* (l). *Media Litbang Kesehat*. 2008;XVIII(L).
29. RI DK, Makanan DJPO dan. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan

- Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan; 2000.
30. Leba MAU. Ekstraksi dan Real Kromatografi. Yogyakarta: Deepublish; 2017.
 31. Saifudin A. Senyawa Alam Metabolit Sekunder. Yogyakarta: Deepublish; 2014.
 32. Najib A. Ekstraksi Senyawa Bahan Alam. I. Yogyakarta: Deepublish; 2018.
 33. Winarno FG, Fardiaz D FS. Ekstraksi, Kromatografi dan Elektroforesis. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian IPB; 1973.
 34. Budiman A. Distilasi: Teori dan Pengendalian Operasi. Yogyakarta: UGM Press - Grasindo; 2017.
 35. Firdaus M, Prihanto AA, Nurdiani R. Tanaman Bakau : Biologi dan Bioaktivitas. Cetakan I. Malang: UB Press; 2013.
 36. Gandjar IG, Rohman A. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2013.
 37. Gritter RJ, Bobbitt JM, Schwarting AE. Pengantar Kromatografi. Padmawinata K, editor. Bandung: ITB; 1991. 160-165 p.
 38. Atun S. Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. Konserv Cagar Budaya Borobudur. 2014;8:53–61.
 39. Kristanti AN, Aminah NS, Tanjung M, Kurniadi B. Buku Ajar Fitokimia. Cetakan I. Surabaya: Airlangga University Press; 2008.
 40. Fessenden RJ, Fessenden JS. Kimia Organik. Edisi Ket. Jakarta: Erlangga; 1989.
 41. Sastrohamidjojo H. Dasar-Dasar Spektroskopi. Yogyakarta: UGM Press; 2018.
 42. Dachriyanus. Analisis Struktur Senyawa Organik dengan Cara Spektroskop. Padang; 2004.
 43. Li W, Zhou J, Xu Y. Study of the in vitro cytotoxicity testing of medical devices (Review). Biomed Reports. 2015;(3):617–20.
 44. Zuraida. Analisis Toksisitas Beberapa Tumbuhan Hutan Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). Penelit Has Hutan. 2018;36(3):239–46.
 45. Sarah QS, Anny FC, Misbahuddin M. Brine Shrimp Lethality Assay. Bangladesh J Pharmacol. 2017;(12):186–9.
 46. Fiergiyanti N, Erwin, Syafrizal. Analisis Fitokimia Dan Toksisitas (Brine Shrimp Lethality Test) Ekstrak Serbuk Sari Dari Trigona incisa. J Kim Mulawarman. 2015;13(1).
 47. Sumihe G, Runtuwene MRJ, Rorong JA. Analisis Fitokimia dan Penentuan Nilai LC50 Ekstrak Metanol Daun Liwas. J Ilm Sains. 2014;14(2):1–4.
 48. Meyer BN, Ferrigni NA, Putnam JE, Jacobsen LB, Nichols DE, Mclaughlin JL. Brine Shrimp : A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. 1982;45:31–4.

49. Harborne J. *Phytochemical Methods*. London: Chapman and Hall,Ltd; 1973. 49-188 p.
50. RI DK. *Farmakope Indonesia*. V. Jakarta: Departemen Kesehatan; 2014.
51. Lubis MY, Marpaung L, Nasution MP, Simanjuntak P. Uji Fenolik dan Uji Toksisitas Ekstrak Metanol Kulit Jengkol (*Archidendron jiringa*). *Chempublish J*. 2016;1(2):42–51.
52. Dumitrascu M. *Artemia salina*. *Balneo-Research J*. 2011;2(4):119–22.
53. Croghan PC. The Osmotic and Ionic Regulation of *Artemia salina* (L.). *J Exp Biol*. 1958;35:219–33.
54. Romadanuu, Rachmawati SH, Lestari SD. Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). *Fishtech*. 2014;III(1):1–7.
55. Suryelita, Etika SB, Kurnia NS. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Steroid dari Daun Cemara Natal (*Cupressus funebris* Endl.). *Eksakta*. 2017;18(1).
56. Anderson JE, Goetz CM, McLaughlin JL. A Blind Comparison of Simple Bench-top Bioassays and Human Tumour Cell Cytotoxicities as Antitumor Prescreens. *Phytochem Anal*. 1991;2:107–11.

