

DAFTAR PUSTAKA

1. Hasanuddin, Muhibbuddin, Wardiah M. Anatomi Tumbuhan [Internet]. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press; 2017. Available from: <https://books.google.co.id/books?id=i8TRDwAAQBAJ>
2. Pujiasmanto B, Sulandjari S, Muliawati ES, Nurmalasari AI, Karim A. Modul Teknologi Produksi Tanaman Rempah dan Obat [Internet]. Yayasan Kita Menulis; 2021. Available from: <https://books.google.co.id/books?id=HDwnEAAAQBAJ>
3. Saifudin A. Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian [Internet]. Deepublish; 2014. Available from: <https://books.google.co.id/books?id=H8-HDwAAQBAJ>
4. Dwi S, Yusnawan E. Peningkatan Kandungan Metabolit Sekunder Tanaman Aneka Kacang sebagai Respon Cekaman Biotik. Iptek Tanam Pangan. 2017;11(2):167–74.
5. Ergina SN, Pursitasari ID. UJI KUALITATIF SENYAWA METABOLIT SEKUNDER PADA DAUN PALADO (*Agave angustifolia*) YANG DIEKSTRAKSI DENGAN PELARUT AIR DAN ETANOL. J Akad Kim. 2014;3(3):165–72.
6. Rai T, Rai L. Trees of the Sikkim Himalaya [Internet]. Indus Publishing Company; 1994. Available from: https://books.google.co.id/books?id=OjLRDa3%5C_BAkC
7. Choudhary A, Shukla A, Shukla R., Tyagi R. Evaluation of Antioxidant and Antidiabetic capacity of plant *Boehmeria rugulosa* Bark. Int J ChemTech Res. 2018;10(May):324–32.

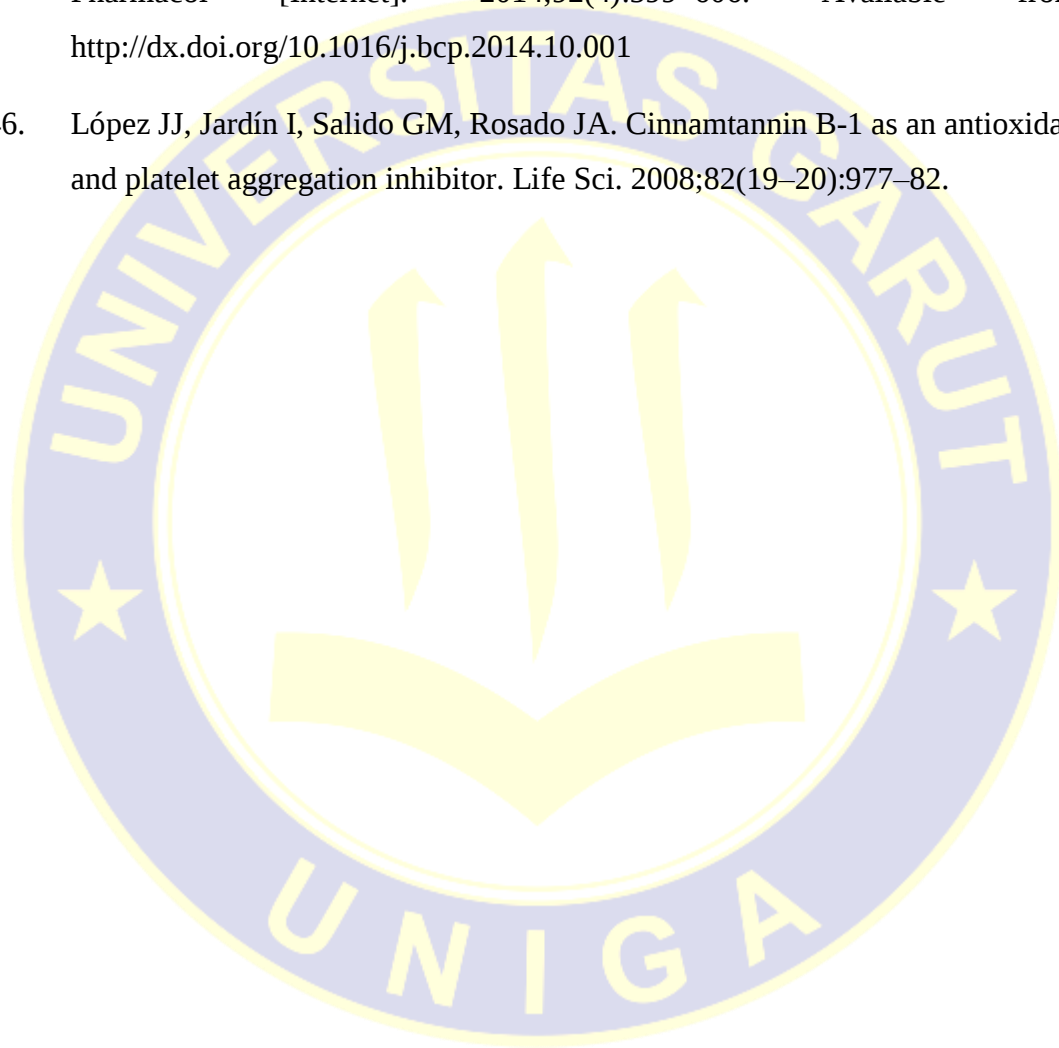
8. Abha Shukla AC. Evaluation of in Vitro Antidiabetic and Anti-Inflammatory Activities of Leaves Extract of *Boehmeria Rugulosa*. *Asia J Pharm Clin Res*. 2018;11.
9. Systems B. Public_RecordView @ v3.boldsystems.org [Internet]. Available from:
http://v3.boldsystems.org/index.php/Public_RecordView?processid=ITSAP533-14
10. Rajesh Khulbe AS, Pawan Kumar Agrawal SS, Arunav Pattanayak JCB. A Simple Method for the Characterization of Antioxidant Property of Different Extracts of Bark of Gethi (*Boehmeria rugulosa*). *Int J Curr Microbiol Appl Sci*. 2017;6(4):2635–45.
11. Anggraito YU, Susanti R, Iswari RS, Yuniastuti A, Lisdiana, WH N, et al. Metabolit Sekunder Dari Tanaman. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang; 2018. Hlm. 25-28.
12. Saidi N, Ginting B, Press SKU. Analisis Metabolis Sekunder [Internet]. Syiah Kuala University Press; 2018. Available from:
<https://books.google.co.id/books?id=sJHPDwAAQBAJ>
13. Justin K, Edmond S, Ally M, Xin H. Plant Secondary Metabolites: Biosynthesis, Classification, Function and Pharmacological Properties. *J Pharm Pharmacol*. 2014;2(January):377–92.
14. Botahala L, Sukarti, Arifuddin W, Arif AR, Ischaidar, Arafah M, et al. Deteksi Dini Metabolit Sekunder pada Tanaman [Internet]. 2020. 87 p. Available from:
<http://repo.untribkalabahi.ac.id/xmlui/handle/123456789/315>
15. Illing I, Safitri W, Erfiana. Uji Fitokimia Ekstrak Buah Degen Ilmiati Illing, Wulan Safitri dan Erfiana. *J Din*. 2017;8(1):66–84.

16. Ulfah MA, Primadhamanti A, Novitasari H. ANALISIS SENYAWA FENOLIK PADA EKSTRAK SEGAR DAUN SIRIH MERAH(*Piper crocatum* Ruiz & Pav). *J Kebidanan*. 2017;3(2):57–63.
17. Julianto TS. Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. Vol. 53, *Journal of Chemical Information and Modeling*. 2019. 1689–1699 p.
18. Sumbono A. Biokimia Pangan Dasar [Internet]. Deepublish; 2016. Available from: <https://books.google.co.id/books?id=sM4oDwAAQBAJ>
19. Siregar N, Siregar DA, Siregar RAD. Uji Tannin pada Tumbuhan Obat Tradisional dari Lima Jenis Family Euphorbiaceae [Internet]. 2022. Available from: <https://books.google.co.id/books?id=0551EAAAQBAJ>
20. Ramadhani N, Sumiwi SA. Aktivitas antiinflamasi berbagai tanaman diduga berasal dari flavonoid. *Farmaka*. 2016;14(2):111–23.
21. Astuti KI, Fitriyanti F. KARAKTERISTIK PROTEIN IKAN SEPAT RAWA (*Trichopodus thricopterus*) ASAL KALIMANTAN SELATAN YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTIDIABETES. *J Ilm Ibnu Sina Ilmu Farm dan Kesehat*. 2020;5(1):201–10.
22. Fatimah RN. Diabetes melitus tipe 2. *J Major*. 2015;4(5).
23. Yuslianti ER. Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan [Internet]. Deepublish; 2018. Available from: <https://books.google.co.id/books?id=QRxmDwAAQBAJ>
24. Arifin B, Ibrahim S. Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *J Zarah*. 2018;6(1):21–9.
25. Prof. Dr. Endang Hanani MS A. analisis Fitokimia. jakarta: EGC; 2015.
26. Mukhtarini. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *J Kesehat* [Internet]. 2014;VII(2):361. Available from: <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>

27. Atun S. Metode Isolasi dan Identifikasi Struktural Senyawa Organik Bahan Alam. *J Konserv Cagar Budaya*. 2014;8(2):53–61.
28. Sawant R, Godghate A. Qualitative Phytochemical Screening of Rhizomes of. *Int J Sci*. 2013;2(4):638.
29. Susilowati S, Sari IN. Perbandingan Kadar Flavonoid Total Seduhan Daun Benalu Cengkeh (*Dendrophthoe Petandra* L.) pada Bahan Segar dan Kering. *J Farm (Journal Pharmacy)*. 2021;9(2):33–40.
30. Azizah Z, Misfadhila S, Oktoviani TS. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bubuk Kopi Olahan Tradisional Sungai Penuh-Kerinci dan Teh Kayu Aro Menggunakan Metode DPPH (1 , 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *J Farm Higea*. 2019;11(2):105–12.
31. Anggraini DI, Nabillah LF. Activity Test of Suji Leaf Extract (*Dracaena angustifolia* Roxb.) on in vitro cholesterol lowering. *J Kim Sains dan Apl*. 2018;21(2):54–8.
32. Fajrin FI, Susila I. Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Petai Menggunakan Metode Maserasi. *Pros Semin Nas Teknol dan Sains* . 2019;(September):455–62.
33. Dwisari F, Harlia, Andi Hairil Alimuddin. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Terpenoid Eekstrak Metanol Akar Pohon Kayu Buta-Buta (*Excoecaria agallocha* L.). *J Kaji Komun*. 2016;5(3):25–30.
34. Tonius J, Wibowo MA, Idiawati N. ISOLASI DAN KARAKTERISASI SENYAWA STEROID FRAKSI n -HEKSANA DAUN BUAS-BUAS (*Premna serratifolia* L .). 2016;5(1):1–7.
35. Abha Shukla, Anchal Choudhary, Rishi Kumar Shukla AK. Isolation and Identification of two Triterpenoids from Ethyl acetate extract of Bark of *Boehmeria rugulosa*. *Indian Journals*. 2021;14(6):2919–23.

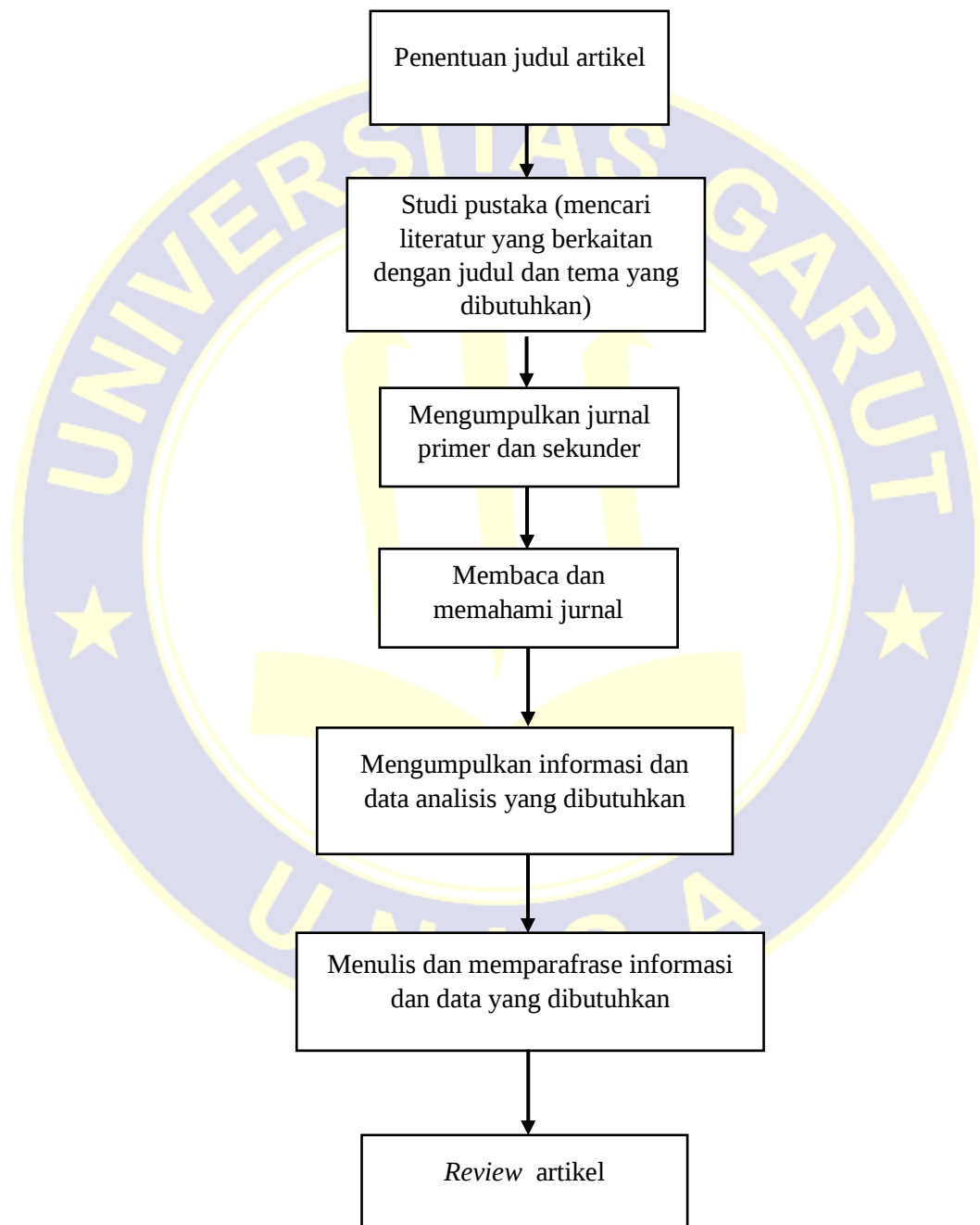
36. Assaf H, Nafady A, Allam A, Hamed A, Kamel M. Phytochemistry and biological activity of family “Urticaceae”: a review (1957-2019). *J Adv Biomed Pharm Sci.* 2020;0(0):0–0.
37. Balkrishna A, Verma S, Tiwari D, Srivastava J, Varshney A. UPLC-QToF-MS based fingerprinting of polyphenolic metabolites in the bark extract of *Boehmeria rugulosa* Wedd . *J Mass Spectrom.* 2022;57(11).
38. Rubiyanto D. Metode Kromatografi: Prinsip Dasar, Praktikum dan Pendekatan Pembelajaran Kromatografi [Internet]. Deepublish; 2017. Available from: <https://books.google.co.id/books?id=7RInDwAAQBAJ>
39. Harmita K, Harahap Y, Supandi. Liquid Chromatography Tandem-Mass Spectrometry (LC-MS/MS). Jakarta: PT. ISFI Penerbitan; 2019.
40. Fadlilaturrahmah F, Amilia J, Sukmawaty Y, Wathan N. Identifikasi Fitokimia dan Uji Aktivitas Antiinflamasi In vitro Fraksi n- heksana Kapur Naga (*Calophyllum soulattri* Burm F) Dengan Metode Uji Penghambatan Denaturasi Protein Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *J Pharmascience.* 2022;9(2):355.
41. Farida Y, Rahmat D, Widia Amanda A. Uji Aktivitas Antiinflamasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) dengan Metode Penghambatan Denaturasi Protein. *J Ilmu Kefarmasian Indones.* 2018;16(2):225–30.
42. Gaspersz N, Fransina EG, Ngarbingan AR. Uji Aktivitas Penghambatan Enzim α -Amilase dan Glukoamilase dari Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). *J Kim Mulawarman.* 2022;19(2):51.
43. Arsul MI, Insanu M, Fidrianny I. Phytochemistry and pharmacological activities of *Boehmeria* genus: An update review. *Pharmacogn J.* 2021;13(6):1533–41.

44. Abdulkhaleq LA, Assi MA, Hezmee M, Noor M, Abdullah R. Therapeutic uses of epicatechin in diabetes and cancer. 2017;10:869–72.
45. Yang H, Xiao L, Yuan Y, Luo X, Jiang M, Ni J, et al. Procyanidin B2 inhibits NLRP3 inflammasome activation in human vascular endothelial cells. *Biochem Pharmacol* [Internet]. 2014;92(4):599–606. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2014.10.001>
46. López JJ, Jardín I, Salido GM, Rosado JA. Cinnamtannin B-1 as an antioxidant and platelet aggregation inhibitor. *Life Sci*. 2008;82(19–20):977–82.



LAMPIRAN 1

SKEMA ALUR PEMBUATAN *REVIEW* ARTIKEL



Gambar II. 1 Skema alur pembuatan *review* artikel

LAMPIRAN 2

BUKTI SUBMIT *REVIEW* ARTIKEL


The screenshot displays the Farmasyifa journal website interface. The header features the journal's logo and name, "Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa", along with the URL <http://ejournal.unisba.ac.id/index.php/Farmasyifa> and the address "Jalan Rangka Gading No. 8 Bandung 40116". The navigation bar includes links for HOME, ABOUT, USER HOME, CATEGORIES, SEARCH, CURRENT, and ARCHIVES. The left sidebar contains the AKREDITASI SINTA logo, a user login section for "hanunzn31", and a "Submit your Article" button. The main content area shows the "Active Submissions" section with a table of submissions.

ID	MM-DD SUBMIT	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
11219	01-12	ART	Nisa	REVIEW : KANDUNGAN METABOLIT SEKUNDER DAN AKTIVITAS...	Awaiting assignment

Below the table, there is a link to "Start a New Submission" and a note: "CLICK HERE to go to step one of the five-step submission process." The "REFBACKS" section shows "There are currently no refbacks."

Gambar III.8 Bukti submit *review* artikel

LAMPIRAN 3**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Hanun Zahron Nisa

Tempat, tanggal lahir : Garut, 31 Juli 2000

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Perum Tanjung Indah No.6 Rt.01/Rw.08 Desa Tanjung
Kamuning Kecamatan Tarogong Kaler Kabupaten Garut

Kewarganegaraan : Indonesia

Agama : Islam

Status : Mahasiswa

Telepon/Hp : 082120876022

E-mail : hanun.zahronnisa@gmail.com

Riwayat Pendidikan : - RA At-taqwa (2005 - 2006)
- SDN Tarogong 2 (2006 - 2012)
- MTsN 1 Garut (2012 - 2015)
- MAN 1 Tasikmalaya (2015 - 2018)
- Pondok Pesantren KH.Z. Musthafa Sukamanah (2015 -
2018)
- UNIVERSITAS GARUT (2018 - sekarang)

Pengalaman organisasi : HIMPUNAN MAHASISWA FARMASI UNIVERSITAS
GARUT