

DAFTAR PUSTAKA

1. Atho MA, Akmal MAS, Riza REN, et al. The diversity of fern species (Pteridophyta) and their potential use studies in the Ulolanang Kecubung Nature Reserve. *BIOEDUSCIENCE J Pendidik Biol dan Sains*. 2020;4(1):73-81. doi:10.29405/j.bes/4173-814991
2. Hartini S. *Dicksonia blumei* Moore Si Bulu Merah yang Mulai Langka. Published online 2007.
3. A. Risna R, W. Candra Kusuma Y, Widyatmoko D, Hendrian R, Okta Pribadi D. Spesies Prioritas untuk Konservasi Tumbuhan Indonesia, Seri I: Arecaceae, Cyatheaceae, Nepenthaceae, Orchidaceae. *LIPI Press*. Published online 2010.
4. Holttum. "*cyatheaceae Flora Malesiana*." wolters-noordhoff; 1972.
5. Wahyulianingsih W, Handayani S, Malik A. Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perry). *J Fitofarmaka Indones*. 2016;3(2):188-193. doi:10.33096/jffi.v3i2.221
6. . Y, Purnamaningsih H, Nururrozi A, Indarjulianto S. Saponin : Dampak terhadap Ternak (Ulasan). *J Peternak Sriwij*. 2017;6(2):79-90. doi:10.33230/jps.6.2.2017.5083
7. Nasrudin, wahyono, Mustofa RA. Isolasi Senyawa Steroid Dari Kulit Akar Senggugu (*Clerodendrum serratum* L.Moon). *PHARMACON J Ilm Farm - UNSRAT*. 2017;6(3).
8. Liniawati SR, Saleh C, Erwin E. Isolasi dan identifikasi senyawa triterpenoid dari ekstrak n-heksan fraksi 8 noda ke-2 dari daun merah pucuk merah (*syzygium myrtifolium walp.*). *J Kim Mulawarman*. 2019;16(2):73-77.
9. Desmiaty, Y, H Ratih, M.A Dewi and Ra. Penentuan Jumlah Tanin Total Pada Daun Jati Belanda Dan Daun Sambang Darah Secara Kolorimetri Dengan Preaksi Biru Prusia. Published online 2008:106-109.
10. Markham. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. (Padmawinata K, ed.). ITB BANDUNG; 1988.
11. Harborne J. *Phytochemical Methods*. chapman and hall ltd; 1973.
12. Ningrum R, Purwanti E, Sukarsono. Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi Retno Ningrum et al ., Identifikasi Senyawa Alkaloid Indonesia merupakan Negara dengan kekayaan alam yang melimpah . Hampir segala jenis tumbuhan da. *J Pendidik Biol Indones*. 2016;2(3):231-236.

<https://media.neliti.com/media/publications/118168-ID-none.pdf%0Ahttp://eprints.umm.ac.id/20887/>

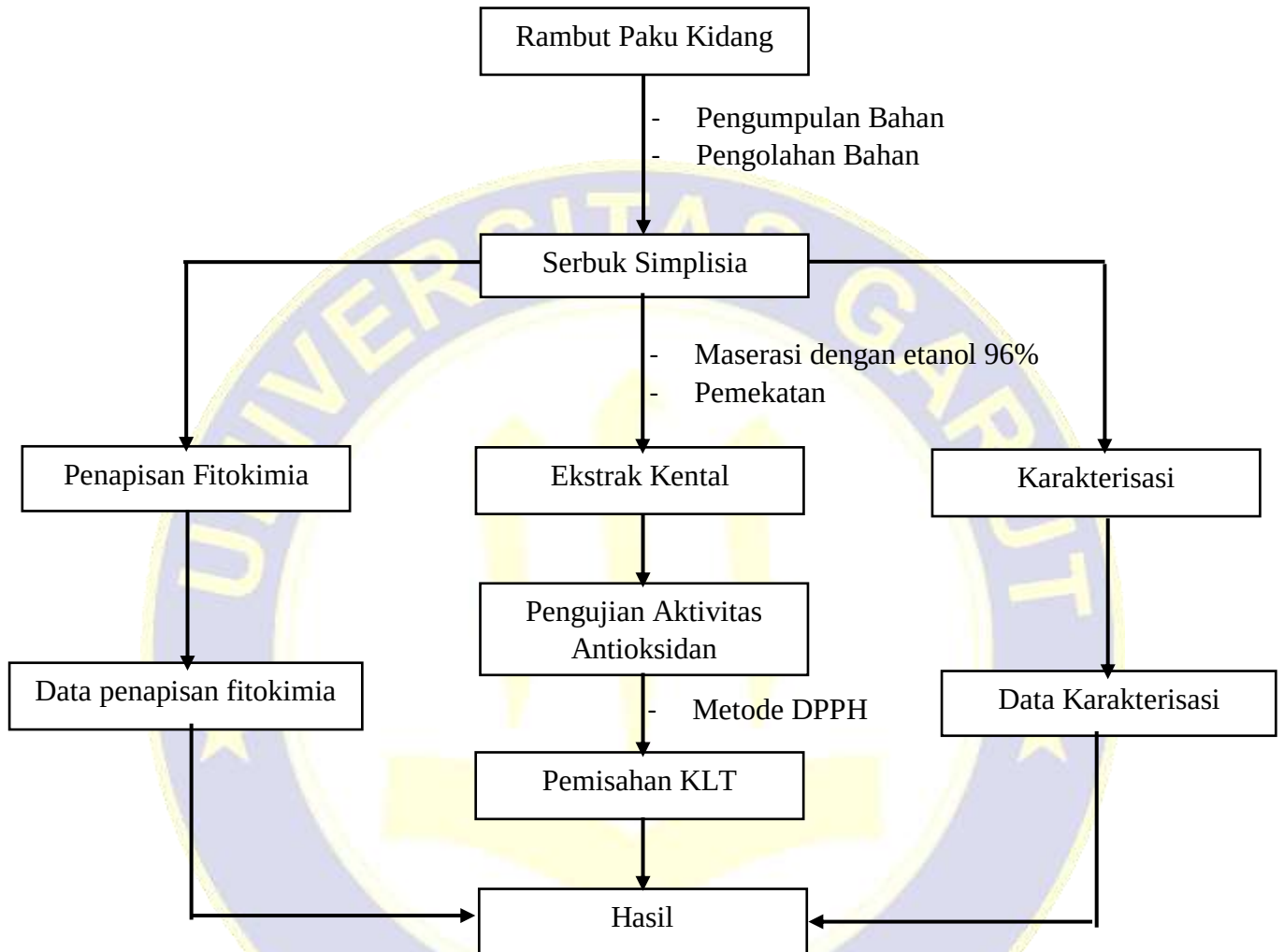
13. Parameter_Standar_Umum_Ekstrak_Tumbuhan.pdf.
14. Reni Yuslianti E. *Pengantar Radikal Bebas Dan Antioksidan.*; 2018.
15. Irianti, tanti tatang, kuswandi, sindu nuranto and purwanto. *Antioksidan Dan Kesehatan.*; 2021.
16. *Buku Ajar Patologi.*; 2007.
17. Fessenden. *Kimia Organik.* erlangga; 1982.
18. Alif A. Minyak Kelapa Murni Menghalau Penyakit Akibat Radikal Bebas.; 2010.
19. Liochev SI. reactive oxygen species and the free radical theory of aging. Published online 2013.
20. Ridho, S sari and SW. Uji aktivitas antioksidan ekstrak methanol buah lakum dengan metode DPPH. Published online 2013.
21. Pokorni H. Antioxidant in food. Published online 2001.
22. Setiawan, finna, oeke yunita and ade kurniawan. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang Metode DPPH, ABTS, dan FRAP. Published online 2018.
23. Syarif, S, R kosman and N inayah. Uji aktivitas antioksidan terong belanda dengan metode FRAP. Published online 2015.
24. Eva Maria Widyasari, Maulana Eka Sriyani, Isti Daruwati, Iim Halimah WN. Karakteristik Fisiko-Kimia Senyawa Bertanda 99mtc-Kuersetin. Published Online 2019.
25. Prasetyo and E inorih. *Pengelolaan Budidaya Obat-Obatan (Bahan Simplisia).*; 2013.
26. *Materia Medika Indonesia.*; 1989.
27. Fitriyanti F, Qalbiyah S, Sayakti P. Identifikasi Kulit Batang Kalangkala (*Litsea Angulata Bi*) Secara Makroskopik, Mikroskopik, Dan Skrining Fitokimia. *Parapemikir J Ilm Farm.* 2020;9(2):1-9. doi:10.30591/pjif.v9i2.1832
28. Handayani F, Apriliana A, Novianti I. Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Buah Selutui Puka (*Tabernaemontana macracarpa Jack*). *J Ilm As-Syifaa.* 2020;12(1):9-15. doi:10.33096/jifa.v12i1.577
29. KEMENKES RI. *Farmakope Herbal Indonesia Jilid II.* KEMENKES RI; 2017.
30. Haryoto H FA. *Jurnal Sains dan Kesehatan Aktivitas Antioksidan Ekstrak*

Etanol, Fraksi Polar, Semipolar dan Non Polar dari Daun Mangrove Kacangan dengan Metode DPPH dan FRAP. :131-138.

31. Mangkasa,MY,JA Rorong and AW. Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bawang Kucai Menggunakan Spektropotometer. Published online 2018.
32. Martiani, I, IF Azzahra and F perdana. Antiokxidant Aktivitas of N-Hexan, Ethyl Acetate, and Methanol, Extract of Dewandaru Leaves. Published online 2017:31-39.
33. Yunarto, N, N Aini, I Sulistyowati and IO. Aktivitas Antioksidan serta penghambatan HMG CoA dan Lipase kombinasi ekstrak daun binahong-rimpang Temulawak. Published online 2019:89-96.
34. JRG A. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tumbuhan Paku Uban (*Nephrolepis biserrata* (Sw) Schott). Published online 2018:118-122.
35. Forestryana D, Arnida A. Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea Spinosa* L.). *J Ilm Farm Bahari*. 2020;11(2):113. doi:10.52434/jfb.v11i2.859
36. LUKMAN A. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L) Terhadap Bakteri Paatogen Dengan Metode Klt Bioautografi.; 2016.
37. Febrianti DR Mahrita M, Ariani N, Putra AMP NN. Uji kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Daun Kumpai Mahung. (*Eupathoreum inulifolium* HB&K) *J pharmascience*. Published online 2019.
38. Afriani S., Idiawati N., Destriati L., dan Arianie L. Uji Aktivitas Antioksidan Daging Buah Asam Paya (*Eleidoxa Conferta* Burret) Dengan Metode Dpph Dan Tiosionat.; 2014.
39. Rizkayanti, Anang Wahid,M D dan MRJ. Ujii Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Maringa Oleifera* Lam). Published online 2017.
40. Deputi Bidang Infrastruktur Riset Dan Inovasi Kawasan Sains Teknologi. Pengujian Aktivitas Peredaman Radikal Bebas. Published 2022. <https://Www.Brin.Co.Id>
41. Kiki maesaroh, Dikdik kurnia JAA. Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP, dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin.

LAMPIRAN 1

ALUR PENELITIAN



Gambar Diagram Alur Penelitian

LAMPIRAN 2
PENGUJIAN MAKROSKOPIK



LAMPIRAN 3

PENGUJIAN MIKROSKOPIK

Perbesaran 40x

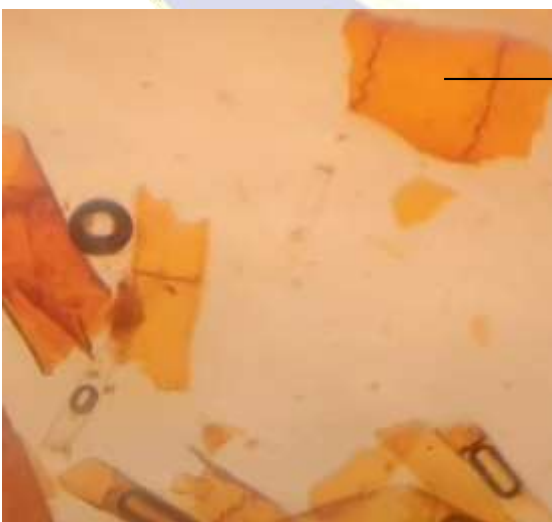


Perbesaran 100x



→ TRIKOMA

→ FRAGMEN



→ EPIDERMIS

LAMPIRAN 4

PENAPISAN FITOKIMIA

1. Uji Alkaloid



2. Uji Fenol



3. Uji Flavonoid

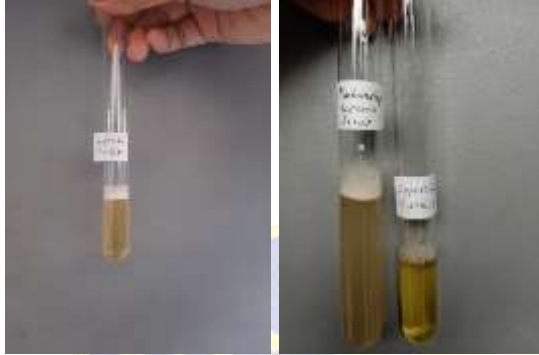


4. Uji Tanin



LAMPIRAN 4 (LANJUTAN)

5. Uji Saponin



6. Uji Kuinon



7. Uji Steroid/triterpenoid



Biodata

Nama : Risna Aditya
Tempat/tgl lahir : Garut, 26-03-1999
Jenis kelamin : laki-laki
Alamat : kp.randukurung
Rt/Rw : 004/011
Kel/Desa : leuwigoong
Kecamatan : leuwigoong
Kabupaten : Garut
Agama : Islam
Pekerjaan : Pelajar
No/telp : 089524392278
E-mail : risnaaditya934@gmail.com

