

DAFTAR PUSTAKA

1. Amin Mir, M., Sawhney, S. S., & Kumar, S. (2012). Comparative study upon the antioxidant potential of *Saraca indica* and *Pterospermum acerifolium*. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 4(11), 4716–4720.
2. Apriliani, A., Noli, Z. aneloi, & Suwiren. (2015). Pemberian Beberapa Jenis Dan Konsentrasi Auksin Untuk Menginduksi Perakaran Pada Stek Pucuk Bayur (*Pterospermum javanicum* Jungh .) Dalam Upaya Perbanyakan Tanaman Revegetasi Effect of Types And Concentration Of Auxin On Root Induction of Apical Shoots Ba. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*, 4(3), 178–187.
3. Basri, E. (2015). POTENSI ANTIOKSIDAN DAN SIFAT SITOTOKSIS EKSTRAK KULIT KAYU SEMBILAN JENIS TUMBUHAN DARI TAMAN NASIONAL LORE LINDU (Antioxidant Potential and C ytotoxic Properties of Nine Species Skin Bark Extracts from Lore Lindu National Park). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 34(2), 147–155.
4. Chatterjee, P., Chakraborty, B., Nandy, S., Dwivedi, A., Datta, R., & Coordinator, Q. A. (2012). *I NTERNATIONAL J OURNAL OF P HARMACY & L IFE S CIENCES Pterospermum acerifolium Linn . : A comprehensive review with significant pharmacological activities*. 3(2), 1453–1458.
5. Fitriana, W. D., Fatmawati, S., & Ersam, T. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan terhadap DPPH dan ABTS dari Fraksi-fraksi Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *SNIP Bandung, 2015(Snips)*, 658.

6. Hidayat, S. (2014). Pola sebaran dan asosiasi bayur (*Pterospermum javanicum* jungh.) di kawasan taman nasional gunung rinjani. *Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 11(3), 225–237.
7. Jena, A., Saha, D., Biswal, B., Jana, S. B., Koley, A., Sur, D., & Battacharya, A. (2011). Pharmacognostic studies of leaves of *Pterospermum suberifolium*. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Science*, 2(1), 2229–3701.
8. Kang, J., Lung, S., & Destiani, D. P. (n.d.). *Farmaka Farmaka*. 15, 53–62.
9. Kartikasari, D., Rahman, I. R., & Nurhayati, S. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etanol dan Klorofom Buah Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Dengan Menggunakan Metode Penangkap Radikal Bebas DPPH (2,2-Diphenyl-1-picrilhidrazil). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 1(1), 104–112.
10. Maesaroh, K., Kurnia, D., & Al Anshori, J. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica et Natura Acta*, 6(2), 93. <https://doi.org/10.24198/cna.v6.n2.19049>
11. Marusin, S. (2013). (*Antioxidan Activity on Six Species of Sterculiaceae Plants*). 31(2), 103–109.
12. Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2016). PENGUKURAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lam.) MENGGUNAKAN METODE FRAP (Ferric Reducing Antioxidant

- Power). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115–118.
<https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.181>
13. Marzuki, A. (2016). *PENETAPAN MUTU EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG BANYURU (Pterospermum celebicum, Miq.) SEBAGAI BAHAN BAKU SEDIAAN HERBAL TERSTANDAR*. 3(1), 5–11.
 14. Marzuki, A., & Djide, M. N. (2018). *UJI AKTIVITAS EKSTRAK KULIT BATANG BANYURU (Pterospermum celebicum Miq.) DAN EKSTRAK LENGKUAS (Alpinia galanga (L.) Willd.) SEBAGAI ANTIFUNGI TERHADAP Trichophyton rubrum, Candida albicans dan Aspergillus niger*. *Pharmakon*, 7(3), 354–362. <https://doi.org/10.35799/pha.7.2018.20672>
 15. Marzuki, A., Hasyim, N., Sartini, & Sapri. (2012). *UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETIL ASETAT KAYU BATANG BANYURU SULAWESI (Pterospermum celebicum Miq .) DENGAN METODE PENANGKAPAN RADIKAL BEBAS DPPH*. 16(3), 147–150.
 16. Mentari, S. N., Djangi, M. J., & Sudding, S. (2019). *Peran Akar Kayu Bayur (Pterospermum sp.) Terhadap Fermentasi Nira Aren (Arenga pinnata)*. *Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 20(1), 81.
<https://doi.org/10.35580/chemica.v20i1.13621>
 17. Parwata, M. O. A. (2016). *Bahan Ajar Antioksidan. Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1–54.
 18. Putri, T. R. I. U., Studi, P., Kimia, P., Keguruan, F., Ilmu, D. A. N., & Bengkulu, U. (2014). *UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN BAYUR ELANG DAUN*

BAYUR ELANG (*Pterospermum diversifolium diversifolium*) DENGAN METODE DPPH (1,1-diphenyl -2- picrylhydrazyl) DAN IDENTIFIKASI METABOLIT SEKUNDER PADA IDENTIFIKASI.

19. Saha, D., & Paul, S. (2014). Evaluation of antioxidant and free radical scavenging activities of different fractions of *Pterospermum suberifolium* leaf extract. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*, 38(1), 28–35.
20. Salempa, P. (2012). Fitosteroid Dari Fraksi Kloroform Kayu Akar Bayur (*Pterospermum Subpeltatum* C.B. Rob). *Jurnal Chemica*, 13(2), 47–50.
21. Sami, F. J., & Rahimah, S. (2016). UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK METANOL BUNGA BROKOLI (*Brassica oleracea* L. var. *Italica*) DENGAN METODE DPPH (2,2 diphenyl-1-picrylhydrazyl) dan METODE ABTS (2,2 azinobis (3-etilbenzotiazolin)-6-asam sulfonat). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 107–110. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.179>
22. Sami Jumetri, F., Nur, S., Ramli, N., & Sutrisno, B. (2017). UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) DENGAN METODE DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil) DAN FRAP (Ferric Reducing Antioxidan Power). 9(2), 106–111.
23. Sapri, S. (2011). UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK KAYU BAYUR SULAWESI (*Pterospermum celebicum* Miq.) DENGAN METODE PENANGKAPAN RADIKAL BEBAS DPPH (2,2-diphenyl-1-picryl-hydrazyl). *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 1(3), 230–237. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v1i3.33>

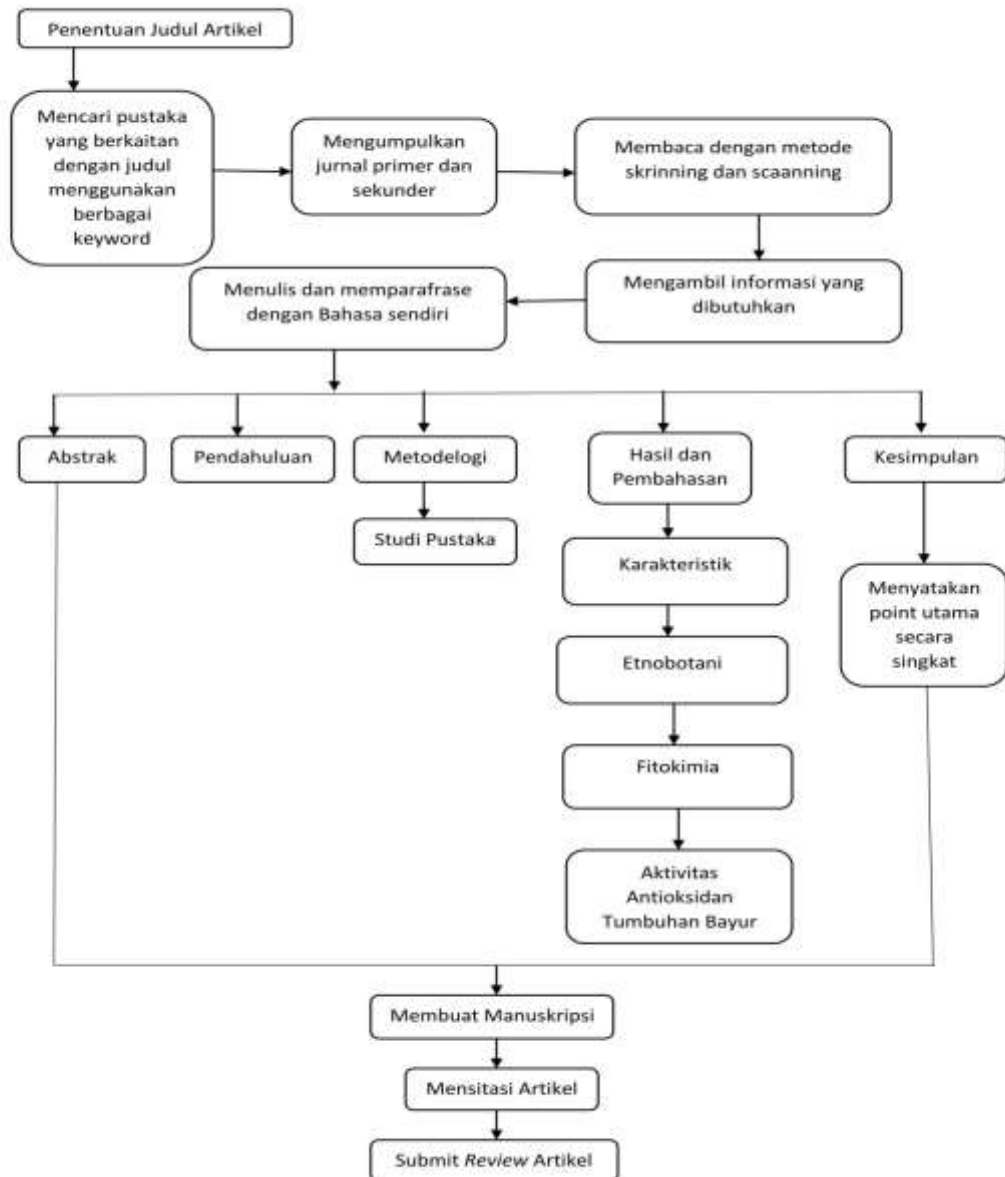
24. Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), 82–89.
25. Syarif, S., Kosman, R., & Inayah, N. (2015). Uji AKTIVITAS ANTIOKSIDAN TERONG BELANDA (*Solanum betaceum* Cav.) DENGAN METODE FRAP. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 7(1), 26–33. <https://doi.org/10.33096/jifa.v7i1.18>
26. Vifta, R. L., Rahayu, R. T., & Luhurningtyas, F. P. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla Speciosa*) dan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Oficinalle*) dengan Metode ABTS (2,2-Azinobis (3-Etilbenzotiazolin)-6-Asam Sulfonat). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 8(3), 197–201.
27. Jackie Kang Sing Lung, D. P. D. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan Metode DPPH. *Farmaka*, 15(1), 53–62.
28. Rantekata S. Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Kulit Batang Banyuru (*Pterospermum celebicum* Miq .) dan Terhadap *Trichophyton rubrum* , *Candida albicans* Dan *Aspergillus niger*. 2018;1:1-64.
29. Kholidah I. Uji AKTivitas Antioksidan Senyawa Steroid Hasil Kromatografi Kolom Fraksi n-BUtanol Alga Merah *Eucheuma cottonii*. Published online 2020.
30. SHETTY G. SOWMYA, VINAYACHANDRA, HIDAYATHULLA SYED CK. AKTIVITAS ANTIMIKROBA DAN SKRINING FITOKIMIA

PTEROSPERMUM RETICULATUM WIGHT & ARN. *Acad Sci.* 2011;3(1344):3-6.

31. Yanuartono, Purnamaningsih H, Nururrozi A, Indarjulianto S. Saponin : Dampak terhadap Ternak. *J Peternak Sriwij.* 2017;6(2):79-90. doi:10.33230/jps.6.2.2017.5083
32. Ria P, Aminin ALN. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Antioxidant from Turmeric Fermentation Products (*Curcuma longa*) by *Aspergillus Oryzae*. *J Kim Sains dan Apl.* 2018;21(1):13-18.
33. RAMDANI. SENYAWA KIMIA BAHAN ALAM TERPENOID. Published online 1991:1991.
34. Rahman HA. *Uji Aktivitas Antioksidan Isolat Katekin Gambir (Uncaria Gambier Roxb) Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Jantan Galur Sprague Dawley Dengan Diberi Beban Aktivitas Fisik Maksimal.*; 2016.
35. Jamiluddin A, Tan AY, Mahyuddin AA, et al. *Analisis Vegetasi Tumbuhan Di Kawasan Resort Bantimurung, Seksi Pengelolaan Taman Nasional Wilayah II Camba, Kabupaten Maros, Provinsi Sulawesi Selatan.*; 2021.
36. Jamiluddin A, Tan AY, Mahyuddin AA, et al. *Analisis Vegetasi Tumbuhan Di Kawasan Resort Bantimurung, Seksi Pengelolaan Taman Nasional Wilayah II Camba, Kabupaten Maros, Provinsi Sulawesi Selatan.*; 2021.

LAMPIRAN 1

SKEMA PEMBUATAN *REVIEW* ARTIKEL



LAMPIRAN 2

Aktivitas Antioksidan *Pterospermum* sp.

Spesies	Bagian Tanaman	Metode Pengujian	IC ₅₀ (ppm)	Sediaan Uji	Pustaka
<i>Pterospermum macerifolium</i>	Akar	DPPH	41	Ekstrak Etanol	(1)
<i>Pterospermum macerifolium</i>	Daun	DPPH	65	Ekstrak Etanol	(1)
<i>Pterospermum mcelebicum</i>	Kayu Batang	DPPH	180	Ekstrak Etil Asetat	(15)
<i>Pterospermum mjavanicum</i>	Kulit Batang	DPPH	92,02	Ekstrak Metanol	(11)
<i>Pterospermum mdiversifolium</i>	Daun	DPPH	81,85	Ekstrak Metanol	(11)
<i>Pterospermum mcelebicum</i>	Kayu Batang	DPPH	172,9	Ekstrak Etil Asetat	(23)

LAMPIRAN 3

Kandungan Kimia Tumbuhan Bayur *Pterospermum sp.*)

No.	Bagian Tanaman	Kandungan Kimia	Referensi
1	Kulit Batang	flavonoid, saponin, polifenol, tanin, terpenoid, katekin, steroid, fenol.	(11), (6) , (4)
2	Daun	Tanin, katekin, polifenol, steroid, flavonoid, fenol.	(4), (19), (15)
3	Kulit Kayu	Saponin, flavonoid, tannin, polifenol	(3)
4	Akar	Steroid, fenol, terpenoid	(20)

LAMPIRAN 4

BUKTI SUBMIT JURNAL



DATA PRIBADI



Tempat/Tgl.Lahir : Garut, 28 April 1999

Agama : Islam

Kewarganegaraan : WNI

Email : fritaafrantien28@gmail.com

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

- | | | |
|----|------------------------------------|-------------|
| 1. | SDN Muhammadiyah 2 | 2005 - 2011 |
| 2. | SMPN 4 Garut | 2011 - 2014 |
| 3. | SMAN 15 Garut | 2014 - 2017 |
| 4. | Universitas Garut FMIPA S1 Farmasi | |

PENGALAMAN ORGANISASI

SEKOLAH DASAR (SD)

5. Anggota Pramuka Tahun 2009 – 2011

Sekolah Menengah Pertama (SMP)

6. Anggota Paskibra & Osis Tahun 2011 – 2013

Universitas Garut

7. Anggota ISMAFARSI UNIGA 2018 - 2019

PELATIHAN DAN KEGIATAN

8. Pelatihan Kepemimpinan Dan Bela Negara Tahun 2017
9. Pelatihan Kimia *Atomic Absorption Spectrophotometer* (AAS) dan *Fourier Transform Infra Red* (FTIR) Tahun 2019
10. Pelatihan Instrumen Kimia *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC) Tahun 2021
11. Praktek Kerja Lapangan PT. Berkah Alam Nusantara, Garut Tahun 2021
12. Praktek Kerja Lapangan Apotek Assyifa, Garut Tahun 2021