

DAFTAR PUSTAKA

- Agun, F. K. K., Alawiyah, T., & Budi, S. (2023). Potensi Filtrat Buah Belimbing Wuluh (*Avverhoa Bilimbi L.*) Terhadap Penurunan Kadar Ammonia pada Ikan Patin (*Pangasius Pangasius*). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), 42–54. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v3i2.238>
- Aini, Q., Suwarniati, Suhendra, T., & Ramadhani, A. (2022). Pelatihan Teknik Pembuatan Teh Kombucha untuk Siswa SMA Insan Qur'ani Aceh Besar. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 28(2), 185–190.
- Andaryekti, R., Mufrod, & Munisih, S. (2015). Pengaruh Basis Gel Sediaan Masker Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis Linn.*) Pada Karakteristik Fisik Dan Aktivitas Bakteri *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923. *Majalah Farmaseutik*, 11(2), 294–299.
- Andy Suryadi, A., Taupik, M., SY. Pakaya, M., Nurrohwindu Djuwarno, E., & Akuba, J. (2021). Formulasi Sampo Kombinasi Ekstrak Seledri (*Apium graveolens*) dan Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) Serta Uji Aktivitasnya pada Jamur. *Jambura Journal of Chemistry*, 3(2), 84–90. <https://doi.org/10.34312/jambchem.v3i2.11199>
- Darwis, D., Wahyuni, Y., S., & Damayanti, Y. (2018). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Pada Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) Dalam Berbagai Kondisi Penyimpanan Dengan Metode Dpph 1,1-Diphenil-2-Picrylhidrazil. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 3(1), 7–16.
- Fahlevi, R. I., Ramadhan, A. M., & Aryati, F. (2021). Uji Stabilitas Kombinasi Gel Lidah Buaya (*Aloe vera (L.) Webb*) dan Madu dengan Menggunakan 2 Basis Na-CMC Berbeda. *Mulawarman Pharmaceutical Conference*, 5(13), 159–163.
- Fakriah, Kurniasih, E., Adriana, & Rusydi. (2019). Sosialisasi Bahaya Radikal Bebas Dan Fungsi Antioksidan Alami Bagi Kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.30811/vokasi.v3i1.960>
- Firdaus, S., Anissa, I., Livia, I., & Siti, A. (2020). “Review” Teh Kombucha Sebagai Minuman Fungsional dengan Berbagai Bahan Dasar Teh. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 3(2013), 715–730.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka*, 16(2), 135–151.
- Hani, R. C., & Milanda, T. (2021). Review: manfaat antioksidan pada tanaman buah di indonesia. *Farmaka*, 18(1), 53–59.

Lin Lidia Putama Mursal, Anggun Hari Kusumawati, & Devi Hartianti Puspasari. (2019). Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent Carbopol 940 Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.).

Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi, 4(1), 268–277.
<https://doi.org/10.36805/farmasi.v4i1.617>

Isaac, R. S. R., Sakthivel, G., & Murthy, C. (2013). Green Synthesis of Gold and Silver Nanoparticles Using. *Journal of Nanotechnology*, 5(3), 223–228.
<https://www.hindawi.com/journals/jnt/2013/906592/>

Isnindar, I., Wahyuono, S., Widyarini, S., & Yuswanto, Y. (2017). Aktivitas Antioksidan Buah Kopi Hijau Merapi. *JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 2(02), 130.

<https://doi.org/10.20961/jpscr.v2i02.11040>

Khaerah, A., & Akbar, F. (2019). Aktivitas Antioksidan Teh Kombucha dari Beberapa Varian Teh yang Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional LP2M UNM*, 472–476.

Kursia, S., Imrawati, I., Ismail, I., Halim, A., Ramadani, N., Ramadhani, F., Priska, F., & Hanifah, F. (2019). Identifikasi Biokimia Dan Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Limbah Sayur Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Kesehatan*, 16(1), 27.
<https://doi.org/10.24252/kesehatan.v0i0.11626>

Kusuma, M. H. P., Rakhmatullah, A. N., & Yunarti, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Surya Medika*, 9(1), 27–33.
<https://doi.org/10.33084/jsm.v9i1.5130>

Luh Putu Citramas Pradnya Rahmasari, Pande Made Nova Armita Sari, Putu Ayu Sri Devi, Ni Komang Angelina Sinta Pratiwi, & Ni Made Dinda Pradnya Pangesti. (2023). Potensi Tumbuhan Ginseng (*Panax ginseng*) sebagai Antioksidan untuk Menetralkan Radikal Bebas dalam Bentuk Nutrasetikal. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*, 2, 382–395.
<https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v02.p30>

Martati, T., & Devita S., G. (2016). Aktivitas Penangkap Radikal Bebas Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 3(April), 430–439. <https://doi.org/10.25026/mpc.v3i2.143>

Molyneux, P. (2004). The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin Journal of*

- Science and Technology*, 26(December 2003), 211–219.
<https://doi.org/10.1287/isre.6.2.144>
- Mursyid, A. M. (2017). Evaluasi Stabilitas Fisik Dan Profil Difusi Sediaan Gel (Minyak Zaitun). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 205–211.
<https://doi.org/10.33096/jffi.v4i1.229>
- Najihudin, A., Sriarumtias, F. F., Ghozali, D., & Hanifa, S. (2019). Characteristics and Formulation of Antiacne Gel From Ethanol Extract of Green Grass Jelly (Premna oblongata Miq.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(2), 183–196.
- Nirmala Sari, A. (2015). Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 63–68. www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawnie
- Nisak, Y. K. (2023). Studi aktivitas antioksidan minuman fermentasi kombucha: kajian pustaka. *AGRITEPA: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 10(1), 23–34.
- Nur Endah, S. R., & Suhardiana, E. (2020). Evaluasi Formulasi Tabir Surya Alami Sediaan Gel Lidah Buaya (Aloe vera) Dan Rumput Laut Merah (Eucheuma cottonii). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(1), 169–176.
<https://doi.org/10.36387/jifi.v3i1.455>
- Nurdianti, L. (2018). Pengembahangan Formulasi Sediaan Gel Rambut Antiketombe Ekstrak Daun Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius Roxb.) Dengan Menggunakan Viscolam Sebagai Gelling Agent Dan Uji Aktivitasnya Terhadap Jamur Pityrosporum ovale. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 17(2), 456.
<https://doi.org/10.36465/jkbth.v17i2.273>
- Pakravan, N., Mahmoudi, E., Hashemi, S. A., Kamali, J., Hajiaghay, R., Rahimzadeh, M., & Mahmoodi, V. (2018). Cosmeceutical effect of ethyl acetate fraction of Kombucha tea by intradermal administration in the skin of aged mice. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 17(6), 1216–1224.
<https://doi.org/10.1111/jocd.12453>
- Pamungkas, W. (2011). Teknologi Fermentasi, Alternatif Solusi Dalam Upaya Pemanfaatan Bahan Pakan Lokal. *Media Akuakultur*, 6(1), 43.
<https://doi.org/10.15578/ma.6.1.2011.43-48>
- Polimerase, R. R., & Pcr, K. (2020). Machine Translated by Google *Jurnal Internasional Penelitian Farmakologi Machine Translated by Google*. 155(3), 49–62.

- Pratama, R., Azhary, D. P., Muhsinin, S., & Khumairani, A. (2023). Formulation And Eevaluation Of Eferfescent Granule Of White Temu Rhizome Extract (*Curcuma zedoaria* (Christm.) Roscoe.) AS Antiooxidant. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(4), 1683–1692.
- Rosyada, F. F. A., Agustina, E., & Faizah, H. (2023). Pengaruh Konsentrasi Gula Terhadap Karakteristik Fisika, Kimia dan Aktivitas Antioksidan Teh Kombucha Daun Belimbing Wuluh (*Avverhoa bilimbi* Linn.). *Rekayasa*, 16(1), 27–34. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v16i1.16977>
- Saputra, O., & Anggraini, N. (2016). Khasiat Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Penyembuhan Acne Vulgaris. *Majority*, 5(1), 76–80.
- Setyo Wibowo, H., Ali, M., Karyadi, I., Enduh, M., Besar Bahan dan Barang Teknik, B. B., Studi Teknik Mesin, P., Perindustrian Republik Indonesia, K., Nusa Putra, U., Sangkuriang No, J., Coblong, K., Bandung, K., Barat, J., & Raya Cibolang Kaler No, J. (2020). Sumber Energi Listrik Dari Sari Buah Belimbing Wuluh (*Avverhoa Bilimbi*). *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 7(1), 54–59.
- Slamet, S., Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115–122. <https://doi.org/10.48144/jiks.v13i2.260>
- Suhardini, P. N., & Zubaidah, E. (2016). Studi Aktivitas Antioksidan Kombucha Dari Berbagai Jenis Daun Selama Fermentasi.
- Study of Antioxidant Activity on Various Kombucha Leaves During Fermentation. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 221–229.
- Sulastri, L., & Zamzam, M. Y. (2018). The Formulation Gel of Hand Sanitizer of Basil Leaves Ethanol Extract Concentrations of 1,5%, 3%,and 6% with Gelling agent Carbopol 940. *Medimuh*, 1(1), 31–44.
- Suryani, Putri, A. E. P., & Agustyani, P. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Terpudifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia hospita* L) Yang berefek Anti Oksidan. *Jounral of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 4(1), 4–7.
- Syam, N. R., Lestari, U., & Muhaimin. (2021). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Masker Gel Peel Off Dari Minyak Sawit Murni Dengan Basis Carbomer 940. *Indonesian Journal of Pharma Science*, 1(1), 28–41.
- Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia*

- diversifolia). *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 111.
<https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>
- Ukkasah, Aritya, S., Ardi, M., & Putra, Kadir, J. (2019). Pertanggungjawaban Hukum Terhadap Pelaku Usaha Kosmetik Yang Tidak Memiliki Izin Edar. *Jurnal Lex Suprema*, 1(2), 1–16.
- Villarreal-Soto, S. A., Beaufort, S., Bouajila, J., Souchard, J. P., & Taillandier, P. (2018). Understanding Kombucha Tea Fermentation: A Review. *Journal of Food Science*, 83(3), 580–588. <https://doi.org/10.1111/1750-3841.14068>
- Wasiaturrahmah, Y., & Jannah, R. (2018). Formulasi dan uji sifat fisik gel hand sanitizer ekstrak daun salam. *Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, 2(2), 87–94.
- Wati, E. A., Prasetya, F., & Suparningtyas, J. F. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 16(November 2022), 21–24. <https://doi.org/10.25026/mpc.v16i1.666>
- Wei, L., Xiang, X. G., Wang, Y. Z., & Li, Z. Y. (2015). Phylogenetic relationships and evolution of the androecia in Ruteae (Rutaceae). *PLoS ONE*, 10(9), 10–14. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0137190>
- Werdhasari, A. (2014). Asri Wedhasari. *Peran Antioksidan Bagi Kesehatan*, 03(Jurnal Biotek Medisiana Indonesia), 59–68.
- Wulansari, A. N. (2018). Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium Varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami : Review. *Farmaka*, 16(2), 419–429.
- Yayan Rizikiyan, Lela Sulastri, Sulistiorini Indriaty, Khofifah, & Yuniarti Falya. (2022). Formulasi Dan Uji Antioksidan Lotion Dan Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dengan Metode DPPH (2,2-difenyl-1-piksrylhidrazyl). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(2), 147–160. <https://doi.org/10.37874/ms.v7i2.330>
- Zarwinda, I., Elfariyanti, E., Adriani, A., & Agustina, M. (2022). Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Dari Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Blimbi* L.) Kombinasi Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera*). *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 9(3), 321–330. <https://doi.org/10.32539/jkk.v9i3.18939>
- Zuraida, S. M. (2018). *Fakultas teknologi pangan dan agroindustri universitas mataram mataram 2018*. 1–13.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Buah Belimbing Wuluh

HERBARIUM JATINANGORIENSE
LABORATORIUM BIOSISTEMATIKA DAN MOLEKULER
DEPARTEMEN BIOLOGI, FMIPA UNPAD
Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
Telp. 022-7796412

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
No.409/LBM/IT/V/2024

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Biosistematika dan Molekuler, Departemen Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Juhariyah
NPM : 221FF04033
Instansi : Universitas Bhakti Kencana
Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: 511
Tanggal Koleksi : 6 Mei 2024
Lokasi : Bandung, Jawa Barat

Hasil Identifikasi,

Nama Ilmiah : *Averrhoa bilimbi* L.
Sinonim : *Averrhoa abtusangulata* Stokes
Nama Lokal : Belimbing wuluh
Suku/Famili : Oxalidaceae

Referensi:

Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*.
Columbia University Press. New York
World Flora Online(2021): <https://powo.science.kew.org/>.

Jatinangor, 31 Mei 2024

Mengetahui,
Kepala Laboratorium



Annisa, M.Si., Ph.D.
NIP. 197802042006042001

Identifikator,



Dr. Budi Irawan, M.Si
NIP. 197312281999031003