

DAFTAR PUSTAKA

- , S.-, Herawati, V. D., & Muna, W. O. A. P. (2022). Pengaruh Pemberian Minuman Kunyit Asam Terhadap Penurunan Skala Nyeri Dismenorea. *Jurnal Ilmu Keperawatan Indonesia (JIKI)*, 15(2), 108–114. <https://doi.org/10.47942/jiki.v15i2.1087>
- Asra, R., Maisitoh, M., & Rusdi, R. (2019). Analysis of Metal Contents Lead and Cadmium in Uretic Acid Jamu By Using Atomic Absorption Spectrophotometric. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 2(1), 10–16. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v2i1.11>
- Aulani, F. N. (2019). Cara BPOM Memastikan Keamanan Obat Tradisional di Masyarakat. *Farmasetika.Com (Online)*, 3(2), 24. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v3i2.21620>
- Dahlan, R., Birawida, A. B., & Ibrahim, E. (2016). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kandungan Timbal (Pb) Dalam Udara Ambien Di Wilayah Sekolah Dasar Di Kawasan Pesisir Kota Makassar Factors Related With The Content Of Lead (Pb) In The Ambien Air In Primary School In The Coastal Town Makassar Bagian Kes. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 1(2), 1–11. <http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/5531/jurnal.pdf?sequence=1>
- Dewi, F. K., Rosyidi, N. W., & Cahyati, S. (2019). Manfaat Kunyit (*Curcuma longa*) dalam Farmasi. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 2(4), 1–11.
- Dewi, I. K., & Rusita, Y. D. (2017). Uji Stabilitas Fisik Dan Hedonik Sirup

- Herbal Kunyit Asam Stability And Hedonic Test Of Tumeric Tamarind Syrup. *Jurnal Kebidanan Dan Kesehatan Tradisional*, 2(2), 79–84.
<https://doi.org/10.37341/jkkt.v2i2.52>
- Erfin. (2019). Mangifera edu: *MANGIFERA EDU: Jurnal Biologi and Pendidikan Biologi*, 4(1), 32–45.
- Fadhilla, D. S. R. (2019). Analisis Kadar Logam Berat Timbal (Pb) Pada Buah Anggur (*Vitis vinifera* L.) Yang Dijual Di Pinggir Jalan Raya Simpang 4 Rundeng Kabupaten Aceh Barat. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 15(2), 9–25.
- Gusnadi, D. (2021). 濟無No Title No Title No Title. *Uji Oranoleptik Dan Daya Terima Pada Produk Mousse Berbasis Tapai Singkong Sebagai Komoditi Umkm Di Kabupaten Bandung*, 3(1), 10–27.
- Hidayah, H., Pratiwi, M. I., Kusumawati, A. H., & Amal, S. (2021). Analysis of lead and copper in red grape fruit (*vitis vinifera* l.) For sale in karawang city article history. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari* , 12(2), 122–131.
- Kesuma, S. (2021). Keamanan Obat Tradisional Jamu Kunyit Asem Di Beberapa Pasar Tradisional Kota Malang. *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 10(1), 11–17. <https://doi.org/10.48191/medfarm.v10i1.49>
- Ningsih, A. W., Nurrosyidah, I. H., & Hisbiyah, A. (2018). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Rendemen dan Skrining Fitokimia. *Journal of Pharmaceutical-Care Anwar Medika*, 2(2), 49–57. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.27>
- Nur Fahima, S. S., Hayati, A., & Zayadi, H. (2022). Ethnobotanical Study of


- Tamarind (*Tamarindus indica* L.) in Lebakrejo Village, Purwodadi District, Pasuruan Regency. *Berkala Ilmiah Biologi*, 13(1), 24–33. <https://doi.org/10.22146/bib.v13i1.4073>
- Permadi, Y. W., Slamet, & Safitri, eka dian. (2018). Identifikasi Kandungan Deksametason Dalam Jamu Gemuk Badan Pada Merek Jamu Kianpi Pil Dan Jamu Gemuk Gunasehat Dengan Metode KLT. *The 7th University Research Colloquium*, 656–662.
- Permatasari, I. F. (2021). *Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Lipstik Review Jurnal Universitas Bhakti Kencana Fakultas Farmasi Program Strata I Farmasi Bandung Kandungan Logam Berat Timbal (Pb)*
- Qomariyah, A. (2022). Analisis Kadar Timbal dan Arsen dalam Darah dengan Metode Spektroskopi Serapan Atom. *Prosiding Sains Nasional Dan Teknologi*, 12(1), 66. <https://doi.org/10.36499/psnst.v12i1.7078>
- Rahayu, T. P., Fitriyati, L., & Amalia, P. (2022). Uji Cemaran Mikroba Angka Lempeng Total (ALT) Pada Sediaan Jamu Gendong Di Pasar Karanganyar Kabupaten Kebumen. *Prosiding 16th Urecol: Seri MIPA Dan Kesehatan*, 1642–1654.
- Sari Putri, R. M., & Mardesci, H. (2018). UJI HEDONIK BISKUIT CANGKANG KERANG SIMPING (*Placuna placenta*) DARI PERAIRAN INDRAGIRI HILIR. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 7(2), 19–29. <https://doi.org/10.32520/jtp.v7i2.279>
- Shan Yuan, C., & Iskandar, Y. (2018). Studi Kandungan Kimia Dan Aktivitas Farmkologi Tanaman Kunyit (*Curcuma longa* L.). *Farmaka Suplemen*, 16, 2.

- Sundari, R. (2016). Pemanfaatan Dan Efisiensi Kurkumin Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) Sebagai Indikator Titrasi Asam Basa. *Teknoin*, 22(8), 595–601. <https://doi.org/10.20885/teknoin.vol22.iss8.art5>
- Sundari, S., & Fadhlani. (2019). Uji Angka Lempeng Total (ALT) pada Sediaan Kosmetik Lotion X di BBPOM Medan. *Jurnal Biologica Samudra*, 1(1), 25–28.
- Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa'i, M., & Widyarti, S. (2020). Senyawa pada Serbuk Rimpang Kunyit (*Curcuma longa L.*) yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(1), 35–42. <https://doi.org/10.14710/baf.5.1.2020.35-42>
- Suryono, C., Ningrum, L., & Dewi, T. R. (2018). Uji Kesukaan dan Organoleptik Terhadap 5 Kemasan Dan Produk Kepulauan Seribu Secara Deskriptif. *Jurnal Pariwisata*, 5(2), 95–106. <https://doi.org/10.31311/par.v5i2.3526>
- Sustikawati, R., Susilo, H., Danang Indriatmoko, D., & Junaedi, C. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Dalam Ekstrak Daging Buah Asam Jawa (*Tamarindus indica L.*) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *J-MedSains*, 1(1), 1–7. <http://jurnal.unmabanten.ac.id/index.php/medsains>
- Zubaidah, S. N., Widiastuti, T. C., & Kiromah, N. Z. W. (2022). Uji Angka Lempeng Total (Alt) Dan Angka Kapang Khamir (Akk) Pada Jamu Gendong Kunir Asam Dan Beras Kencur Di Pasar Tradisional Kecamatan Kuwarasan Kabupaten Kebumen. *Jurnal Farmasi Klinik Dan Sains*, 2(2), 27. <https://doi.org/10.26753/jfks.v2i2.937>

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan Hasil Determinasi Tanaman Kunyit



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LABORATORIUM FMIPA
Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35,8 Banjarmasin, Telp/Fax: (0511) 4772826, website: www.labdasar-unlam.org

SERTIFIKAT HASIL UJI
Nomor: 008/LB.LABDASAR/I/2024

Nomor Referensi	: 1-24-007	Tanggal Masuk	: 8 Januari 2024
Nama	: Rezka Amelia	Tanggal Selesai	: 10 Januari 2024
Institusi	: Universitas Borneo Lestari	Hasil Analisis	: Determinasi
No. Invoice	: 007/TS-01/2024	Jenis Tumbuhan	: Kunyit

HABITUS
Semak, tinggi 1-2 m.

DAUN
Tunggal, berpelepah, elips-lonjong, tepi rata, ujung dan pangkal meruncing. Panjang helai daun antara 31 – 83 cm; lebar daun antara 10 – 18 cm, pertulangan menyirip, hijau, permukaan agak kasar, satu tanaman mempunyai 6 – 10 daun.


BATANG
Semu, tegak, lunak, batang di dalam tanah membentuk rimpang. Tinggi batang kunyit mencapai 0,75 – 1 m.

AKAR
Rimpang kunyit bercabang – cabang sehingga membentuk rimpun. Rimpang berbentuk bulat panjang dan membentuk cabang rimpang berupa batang yang berada didalam tanah. Rimpang kunyit terdiri dari rimpang induk atau umbi kunyit dan tunas atau cabang rimpang. Rimpang utama ini biasanya ditumbuhi tunas yang tumbuh kearah samping, mendatar, atau melengkung. Tunas berbuku – buku pendek, lurus atau melengkung. Jumlah tunas umunya banyak. Tinggi anakan mencapai 10,85 cm.

BUAH
Kotak, bulat, hijau kekuningan, biji bulat, coklat.

BUNGA
Berbentuk kerucut runcing berwarna putih atau kuning muda dengan pangkal berwarna putih.; benang sari menempel pada mahkota, mahkota, lonjong warna putih; putik silindris; kepala putik bulat, kuning.

NAMA LOKAL
Kunyit.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LABORATORIUM FMIPA

Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35,8 Banjarmasin, Telp/Fax: (0511) 4772826, website: www.labdasar-unlam.org

SERTIFIKAT HASIL UJI
Nomor: 008/LB.LABDASAR/I/2024

KLASIFIKASI

Kingdom : Plantae
Divisi : Tracheophyta
kelas : Liliopsida
Ordo : Zingiberales
Family : Zingiberaceae
Genus : Curcuma
Species : *Curcuma domestica* Val.

Syn:

Curcuma longa L.




Banjarmasin, 11 Januari 2024
Manager Puncak,

Dr. Fotok Wianto, S.Si., M.Si.
NIP 19780504 200312 1 004


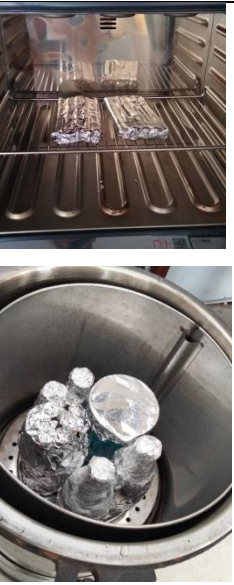


Lampiran 2. Proses Penelitian


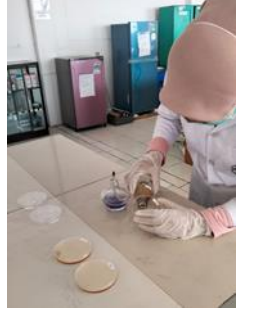

1. Proses Pembuatan Jamu

No	Gambar	Keterangan
1.		Pengupasan kulit kunyit
2.		Cuci kunyit sampai bersih
3.		Parut kunyit yang sudah dicuci
4.		Potong gula merah
5.		Masukkan semua bahan ke dalam panci
6.		Tambahkan air secukupnya
7.		Rebus sampai mendidih





8.		Saring jamu ke dalam wadah
9.		Masukkan ke dalam kemasan
10.		Hasil




2. Proses Pengujian Angka Lempeng Total

No	Gambar	Keterangan
1.		Menyiapkan alat dan bahan
2.		Sterilisasi alat
3.		Menimbang bahan
4.		Pengenceran sampel dengan aquadest

5.		Dari masing-masing pengenceran dipipet sebanyak 1 ml dan dimasukkan kedalam can petri
6.		Tambahkan Nutrien Agar secukupnya lalu digoyangkan
7.		Dinginkan sampai membeku

3. Proses Pengujian Angka Kapang Kamir

No	Gambar	Keterangan
1.		Menyiapkan alat dan bahan
2.		Sterilisasi alat
3.		Menimbang bahan
4.		Pengenceran sampel dengan aquadest

5.		Dari masing-masing pengenceran dipipet sebanyak 1 ml dan dimasukkan kedalam can petri
6.		Tambahkan media SDA secukupnya lalu digoyangkan
7.		Dinginkan sampai membeku

Lampiran 3. Uji cemaran Logam Berat

 **BADAN STANDARDISASI DAN KEBIJAKAN JASA INDUSTRI**
BALAI STANDARDISASI DAN PELAYANAN JASA INDUSTRI
BANJARBARU
LABORATORIUM PENGUJI
Jl. Panglima Batur Barat No. 2 Banjarbaru - Kalimantan Selatan (70711)
Telp. (0511) 4772461, 4774861, WA. +62 811 5164 008
E-mail : bspji.banjarbaru@gmail.com

HASIL PENGUJIAN

Nomor Seri : R 1069/BSPJI-Banjarbaru/MS.08/II/2024
Kode Contoh : P.0841-AK
Tgl. Pengujian : 23 Februari 2024 - 08 Maret 2024
Tgl. Diterbitkan : 08 Maret 2024

Lembar: A S L I
Halaman : 2 dari 2

No	Parameter Uji	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Kapang & Khamir	CFU/100 mL	> 3.0x10 ³	Plate Count
2	Timbal (Pb)	mg/Kg	< 0.001	AAS
3	Angka Lempeng Total (ALT)	Koloni/mL	> 3.0x10 ³	Plate Count

Keterangan :
Pengaduan mengenai Hasil Uji Maksimal 1 (satu) Bulan Sejak Tanggal Terbit Laporan Hasil Uji dan oleh Peminta jasa sesuai surat permintaan.
*Parameter akreditasi

 Penyerah Lab: Aneka Komoditi,

Sri Hidayati, S.Si
NIP. 19781112005022001

Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan sebagian, atau seluruhnya, tanpa persetujuan pihak laboratorium dan hanya berlaku untuk contoh tersebut di atas

Industrialisasi menuju kehidupan yang lebih baik FM 8.6.1 - LHU