



**ANALISIS MUTU OBAT TRADISIONAL PADA PRODUK  
JAMU KUNYIT ASAM**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Rangka Menyelesaikan  
Program Studi Sarjana Farmasi**

**Oleh**

**Rezka Amelia  
NIM SF20086**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI  
BANJARBARU**

**JUNI 2024**

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu apt. Esty Restiana Rusida, M. Kes. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari, bapak apt. M. M. Alfianor, S., M. Farm. selaku Ketua Program studi Sarjana Farmasi Universitas Borneo Lestari dan bapak apt. Wahyudin Bin Jamaludin, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
2. Bapak apt. Didik Rio Pambudi, M.Farm. selaku dosen pembimbing skripsi I dan Ibu apt. Rahmi Muthia M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan pengarahan, pengetahuan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Ibu Nafila, M.Si selaku dosen penguji I dan Ibu Norhayati, M.Farm. selaku penguji II yang sudah bersedia memberikan kritik dan saran pada penelitian ini.
4. Kepada keluarga tercinta teruntuk mama, a iyi, a iya, papa dy, tata, kaka iin. Terimakasih atas doa, kepercayaan dan selalu memberikan kasih sayang serta cinta dukungan dan motivasi yang tiada hentinya. Menjadi suatu kebanggaan memiliki keluarga yang selalu mendukung saya untuk mencapai cita-cita. Terkhusus untuk Alm. Bahrin,

seseorang yang saya panggil dengan sebutan papa. Alhamdulillah kini saya sudah berada di tahap ini, menyelesaikan karya tulis sederhana ini, terimakasih sudah mengantarkan saya berada ditempat ini, walaupun pada akhirnya saya harus berjuang sendiri tanpa kau temani.

5. Teruntuk teman-teman “Pengajian Ar-Raudah” dan “Cewe Bangetzzz” yang sudah kebersamai saya selama perkuliahan. Terimakasih karena selalu memberikan doa, dukungan, semangat dan motivasi.
6. Dan terakhir teruntuk Rezka Amelia, diri saya sendiri, apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih karena terus berjuang dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bias dibilang tidak mudah dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut untuk dirayakan. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Rezka. Apapun kurang dan lebihnya mari merayakan diri sendiri.

Banjarbaru, 20 Mei 2024  
Peneliti,

Rezka Amelia

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanaman Kunyit ( <i>Curcuma longa</i> L.) .....	5
2.1.1 Deskripsi Tanaman Kunyit ( <i>Curcuma longa</i> L.) .....	5
2.1.2 Klasifikasi Tanaman Kunyit ( <i>Curcuma longa</i> L.) .....	5
2.1.3 Morfologi Tanaman Kunyit ( <i>Curcuma longa</i> L.) .....	6
2.1.4 Kandungan Tanaman Kunyit ( <i>Curcuma longa</i> L.) .....	7
2.2 Tanaman Asam Jawa ( <i>Tamarindus indica</i> L.) .....	7
2.2.1 Deskripsi Tanaman Asam Jawa ( <i>Tamarindus indica</i> L.).....	7
2.2.2 Klasifikasi Tanaman Asam Jawa ( <i>Tamarindus indica</i> L.).....	8
2.2.3 Morfologi Tanaman Asam Jawa ( <i>Tamarindus indica</i> L.).....	8
2.2.4 Kandungan Tanaman Asam Jawa ( <i>Tamarindus indica</i> L.).....	9
2.3 Organoleptik.....	10
2.4 Hedonik .....	10

2.5 Logam timbal (Pb) .....	10
2.5.1 Golongan timbal (Pb) .....	11
2.5.2 Titik leleh dan titik lebih .....	11
2.5.3 Bahaya timbal (Pb).....	12
2.6 Cemar Mikroba .....	12
2.7 Kerangka Konsep .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>15</b>
3.1 Rancangan Penelitian .....	15
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
3.3 Variabel Penelitian .....	15
3.3.1 Variabel Bebas .....	15
3.3.2 Variabel Terikat.....	15
3.4 Populasi dan Sampel .....	16
3.4.1 Populasi .....	16
3.4.2 Sampel.....	16
3.5 Alat dan Bahan Penelitian .....	16
3.5.1 Alat .....	16
3.5.2 Bahan.....	16
3.6 Prosedur Penelitian.....	16
3.7 Teknik Pengumpulan Data .....	19
3.7.1 Pengujian Organoleptik.....	19
3.7.2 Pengujian Hedonik .....	20
3.7.3 Pengujian Angka Lempeng Total.....	20
3.7.4 Pengujian Angka Kapang Kamir .....	20
3.8 Teknik Analisis Data .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>22</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	22
4.1.1 pengujian Determinasi.....	22
4.1.2 Cara Pembuatan dan Fungsi Jamu .....	22
4.1.3 Pengujian Organoleptik .....	23
4.1.4 Pengujian Hedonik .....	24

4.1.5 Pengujian Angka Lempeng Total .....	24
4.1.6 Pengujian Angka Kapang Kamir .....	25
4.1.7 Pengujian Kadar Timbal .....	25
4.2 Pembahasan .....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN .....	35
RIWAYAT HIDUP .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil Uji Organoleptik .....	23
2. Hasil Uji Hedonik .....	24
3. Hasil penelitian Angka Lempeng Total .....	24
4. Hasil Penelitian Angka Kapang Kamir .....	25
5. Hasil penelitian Kadar Timbal .....	25

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tanaman Kunyit.....	6
2. Tanaman Asam Jawa.....	8
3. Hasil Sedian Kunyit .....	23



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Keterangan Hasil Determinasi Tanaman Kunyit .....	35
2. Proses Penelitian .....	37
3. Hasil Uji Cemarkan Logam Berat .....	43