

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	ii
ABSTRAK	iii
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanaman Jambu Biji (<i>Psidium guajava L.</i>)	6
B. Ekstraksi	11
C. Pemeriksaan Tanin.....	14
D. Pemeriksaan Senyawa Fitokimia Pada Ekstrak Jambu Biji	17
E. Kerangka Teori	19
F. Kerangka Konsep.....	20
G. Definisi Operasional	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Rancangan penelitian.....	24
B. Subjek penelitian	24
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
D. Pengumpulan Data.....	24
E. Pengolahan dan Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil.....	31
B. Pembahasan	33

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	37
	A. Kesimpulan	37
	B. Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

Nomer Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Morfologi Tumbuhan Jambu Biji	8
Tabel 2.2 Morfologi Tumbuhan Jambu Biji	21
Tabel 4.1 Sifat Organoleptis Ekstrak Daun Jambu Biji	31
Tabel 4.2 Hasil Uji Skrining Metabolit Sekunder.....	32
Tabel 4.3 Hasil Penetapan Kadar Tanin.....	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Tanaman Jambu Biji Merah (<i>Psidium guajava L.</i>)	7
Gambar 2.2 Tanaman Jambu Biji Putih (<i>Psidium guajava L.</i>)	7
Gambar 2.3 Tanin Terhidrolisis	10
Gambar 2.4 Tanin Terkondensasi	10
Gambar 2.5 Titrasi Permanganometri	17
Gambar 2.6 Kerangka Teori.....	19
Gambar 2.7 Kerangka Konsep	20

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Alur Penelitian	43
Lampiran 2. Identifikasi tanaman jambu biji (<i>Psidium guajava L.</i>)	44
Lampiran 3. Perhitungan	46
Lampiran 4. Skema Kerja Penetapan Kadar Tanin Metode Volumetri	49
Lampiran 5. Lembar Pengujian Organoleptis	50
Lampiran 6. Lembar Pengujian Skrining Metabolit Sekunder	51
Lampiran 7. Hasil Standarisasi Larutan KMnO ₄ Dengan Larutan Asam Oksalat 0,01N.....	52
Lampiran 8. Hasil Penetapan Blanko	53
Lampiran 9. Lembar Pengujian Metode Titrasi Volumetri.....	54
Lampiran 10. Pembuatan Simplisia	55
Lampiran 11. Ekstraksi simplisia daun jambu biji.....	57
Lampiran 12. Hasil Skrining Fitokimia	61
Lampiran 13. Penetapan Kadar Tanin Dengan Metode Volumetri.....	63
Lampiran 14. <i>Certificate Of Analysis Indigo Carmine</i>	66
Lampiran 15. <i>Certificate Of Analysis Alkohol 70%</i>	67
Lampiran 16. Lembar Konsultasi Bimbingan Laporan Tugas Akhir	68
Lampiran 17. Surat Izin Penelitian.....	73
Lampiran 18. Surat Selesai Penelitian	75