

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Daun Jamblang	4
2.1.1 Klasifikasi Daun Jamblang	4
2.1.2 Morfologi Daun Jamblang	5
2.1.3 Kandungan Daun Jamblang	5
2.1.4 Manfaat Daun Jamblang	6
2.2 Teh Herbal	7
2.2.1 Standar Mutu Minuman Teh Kering Dalam Kemasan	7
2.3 Daun Stevia	8
2.3.1 Klasifikasi Daun Stevia.....	8
2.3.2 Morfologi Daun Stevia.....	9
2.3.3 Kandungan Daun Stevia.....	9
2.3.4 Manfaat Daun Stevia.....	10
2.4 Diabetes Melitus	10
2.4.1 Macam-Macam Diabetes Melitus	10
2.4.2 Faktor Risiko Diabetes Melitus.....	12
2.4.3 Gejala Diabetes Melitus	13
2.5 Pengeringan	13
2.6 Skrining Fitokimia.....	14
2.6.1 Alkaloid.....	14
2.6.2 Flavonoid	15

2.6.3	Saponin.....	15
2.6.4	Tanin.....	15
2.7	Analisis Mutu Kimia	15
2.7.1	Kadar Air.....	15
2.7.2	Kadar Abu Total.....	16
2.7.3	Kadar Abu Larut Air	16
2.7.4	Kadar Abu Tidak Larut Asam.....	16
2.7.5	Fenol Total	16
2.8	Analisis Mutu Fisik	17
2.8.1	Uji Organoleptik.....	17
2.9	Uji Angka Lempeng Total (ALT)	18
2.10	Tabel Penelitian Terkait	19
2.11	Hipotesis Penelitian.....	21
BAB III	METODE PENELITIAN.....	22
3.1	Bahan Penelitian.....	22
3.2	Alat Penelitian	22
3.3	Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	23
3.4	Prosedur Percobaan	23
3.4.1	Determinasi Tanaman	23
3.4.2	Pembuatan Teh Herbal Daun Jamblang Dengan Stevia	23
3.4.3	Pembuatan Ekstrak Teh Herbal Daun Jamblang.....	23
3.4.4	Skrining Fitokimia	23
3.4.5	Analisis Mutu Kimia.....	24
3.4.6	Analisis Mutu Fisik.....	27
3.4.7	Uji Angka Lempeng Total (ALT).....	28
3.5	Analisis Data	29
3.6	Diagram Alir Penelitian.....	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1	Pengambilan Tanaman dan Determinasi Tanaman	30
4.2	Hasil Uji Skrining Fitokimia Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Jamblang.....	30
4.3	Hasil Ekstraksi Teh Herbal Daun Jamblang Dengan Stevia	31
4.4	Penetapan Parameter Mutu Kimia Teh Herbal Daun Jamblang Dengan Stevia.....	32
4.4.1	Kadar Air.....	32
4.4.2	Kadar Abu Total.....	34
4.4.3	Kadar Abu Larut Dalam Air	36
4.4.4	Kadar Abu Tidak Larut Asam	38
4.4.5	Analisis Total Fenol	39
4.5	Angka Lempeng Total (ALT)	41

4.6	Penetapan Parameter Mutu Fisik Teh Herbal Daun Jamblang Dengan Stevia.....	44
4.6.1	Uji Organoleptik.....	44
4.6.2	Uji Hedonik.....	44
BAB V	PENUTUP	47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....		48
LAMPIRAN.....		55
RIWAYAT PENULIS.....		96

