

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Bawang Putih (<i>Allium sativum L.</i>)	6
2.1.1 Morfologi Bawang Putih (<i>Allium sativum L.</i>)	7
2.1.2 Kandungan dan Manfaat Bawang Putih	8
2.2 Bawang Hitam	8
2.3 Metode Ekstraksi	10
2.3.1 Ekstraksi Cara Dingin.....	10
2.3.2 Ekstraksi Cara Panas.....	11
2.4 Fitokimia	12
2.4.1 Flavonoid	12
2.4.2 Alkaloid	13
2.4.3 Saponin	14
2.4.4 Steroid dan Terpenoid.....	15
2.4.5 Tanin	16
2.5 Senyawa Flavonoid	17
2.6 Uji Aktivitas Antibakteri	18
2.7 Bakteri <i>Salmonella typhimurium</i>	21
2.8 Spektrofotometri UV-Vis	22

BAB III	METODE PENELITIAN	25
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.2	Bahan, Alat, dan Instrumen	25
3.3	Prosedur	26
3.3.1	Pembuatan Simplisia Bawang Putih	27
3.3.2	Pembuatan Bawang Hitam	27
3.3.3	Ekstraksi Metode Maserasi	27
3.3.4	Uji Fitokimia Ekstrak Bawang Putih dan Bawang Hitam	28
3.3.5	Uji Kadar Flavonoid Total	29
3.3.6	Uji Aktivitas Antibakteri	30
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1	Pembuatan Simplisia Bawang Putih	31
4.2	Pembuatan Bawang Hitam	32
4.3	Ekstraksi Bawang Putih Dan Bawang Hitam	34
4.4	Penampisan Fitokimia Ekstrak Bawang Putih Dan Bawang Hitam	36
4.5	Uji Kadar Flavonoid Total	38
4.6	Hasil Uji Aktivitas Antibakteri	42
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
	DAFTAR PUSTAKA	47
	SUBJEK INDEKS	54
	LAMPIRAN A	55
	LAMPIRAN B	58
	LAMPIRAN C	60
	LAMPIRAN D	63
	LAMPIRAN E	67