

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Bawang Putih	4
2.1.1 Kandungan Senyawa.....	5
2.1.2 Manfaat	6
2.2 Black Garlic	7
2.2.1 Definisi.....	7
2.2.2 Kandungan Senyawa.....	7
2.2.3 Manfaat	8
2.3 Metode Ekstraksi	8
2.3.1 Ekstraksi Cara Dingin.....	8
2.3.2 Ekstraksi Cara Panas.....	9
2.4 Uji Fitokimia	10
2.4.1 Uji Alkaloid	10
2.4.2 Uji Flavonoid	11
2.4.3 Uji Saponin	12
2.4.4 Uji Tanin	12
2.4.5 Uji Steroid/Terpenoid	13
2.5 Bakteri Streptococcus sanguinis	13
2.6 Aktivitas Antibakteri	14
2.6.1 Metode Uji Antibakteri.....	15

2.7	Spektrofotometer UV-Vis	15
BAB III	METODE PENELITIAN	17
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2	Bahan, Alat, dan Instrumentasi	17
3.3	Prosedur	17
3.3.1	Preparasi Bawang Putih	18
3.3.2	Pembuatan dan Preparasi <i>Black Garlic</i>	18
3.3.3	Ekstraksi Sampel.....	18
3.3.4	Uji Fitokimia.....	19
3.3.5	Uji Flavonoid Total.....	19
3.3.6	Uji Aktivitas Antibakteri	20
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
4.1	Preparasi dan Pembuatan Bawang Hitam.....	23
4.2	Ekstraksi Sampel	24
4.3	Uji Fitokimia	26
4.4	Uji Flavonoid Total	27
4.5	Uji Aktivitas Antibakteri	29
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran.....	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	SUBJEK INDEKS	37
	LAMPIRAN A	38
	LAMPIRAN B	40
	LAMPIRAN C	42
	LAMPIRAN D	43
	LAMPIRAN E	48