

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Dasar Teori	5
2.1.1 Nanas.....	5
2.1.2 Ekstraksi.....	9

2.1.3	<i>Streptococcus pyogenes</i>	11
2.1.4	Antibakteri.....	14
2.2	Kerangka Konsep	16
2.3	Definisi Operasional.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		17
3.1	Jenis Penelitian	17
3.2	Populasi dan Sampel.....	17
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.4	Cara Pengumpulan Data.....	18
3.5	Alat, Bahan dan Cara kerja.....	19
3.5.1	Alat.....	19
3.5.2	Bahan.....	19
3.5.3	Cara Kerja	19
3.5.4	Skema Pemeriksaan	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
4.1	Hasil Penelitian.....	31
4.1.1	Persiapan Simplisia dan Ekstrak	31
4.1.2	Hasil Penetapan Kadar Air	32
4.1.3	Hasil Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Kulit Nanas.....	32
4.1.4	Hasil Uji Penegas <i>Streptococcus pyogenes</i>	34
4.1.5	Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas (<i>Ananas comosus</i> L.) Terhadap Pertumbuhan <i>Streptococcus pyogenes</i> ..	37
4.1.6	Hasil Uji Statistik	38

4.2	Pembahasan	40
4.2.1	Penetapan Kadar Air Simplisia Kulit Nanas	40
4.2.2	Ekstraksi Kulit Nanas (<i>Ananas comosus</i> L.)	41
4.2.3	Identifikasi Senyawa Aktif	42
4.2.4	Uji Penegasan	44
4.2.5	Uji Penelitian aktivitas antibakteri ekstrak kulit nanas (<i>Ananas comosus</i> L.) terhadap pertumbuhan <i>Streptococcus pyogenes</i>	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Buah Nanas	5
Gambar 2.2 <i>Streptococcus pyogenes</i> dalam Pewarnaan Gram	11
Gambar 2.3 Koloni <i>S.pyogenes</i> pada media Agar Darah.....	14
Gambar 2.4 Bagan Kerangka Konsep.....	16
Gambar 3.1 Skema Persiapan dan Pembuatan Ekstrak Kulit Nanas	28
Gambar 3.2 Skema Uji Penegasan <i>Streptococcus pyogenes</i>	29
Gambar 3.3 Skema Pengujian Antibakteri.....	30
Gambar 4.1 Hasil Pengamatan Mikroskopis Pewarnaan Gram	35
Gambar 4.2 Hasil Uji Katalase <i>Streptococcus pyogenes</i>	36
Gambar 4.3 Hasil Uji Kepekaan Basitrasin	36
Gambar 4.4 Pengaruh Temperatur Terhadap Aktivitas Enzim Bromelin	43

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Definisi Operasional	16
Tabel 3.1 Pengenceran Ekstrak Kulit Nanas	24
Tabel 4.1 Data Penimbangan Simplisia dan Ekstrak Kulit Nanas	31
Tabel 4.2 Hasil Penetapan Kadar Air Simplisia Kulit Nanas	32
Tabel 4.3 Hasil Identifikasi Senyawa Aktif	33
Tabel 4.4 Pengamatan Hasil Isolasi pada Media Agar Darah	35
Tabel 4.5 Hasil Pengamatan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas terhadap Pertumbuhan <i>Streptococcus pyogenes</i>	37
Tabel 4.6 Hasil Pengamatan Kontrol Positif dan Kontrol Negatif	38
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas	38
Tabel 4.8 Hasil Uji <i>Kruskal Wallis</i>	39
Tabel 4.9 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i>	39
Tabel 4.10 Klasifikasi Respon Zona Hambat Bakteri.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Perhitungan.....	56
Lampiran 2 Hasil Analisis Statistik	59
Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian	64
Lampiran 4 Lembar Bimbingan	71
Lampiran 5 Riwayat Hidup.....	73