

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Akademis	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II	5
KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	5
2.1 Kajian Pustaka.....	5
2.1.1 Taksonomi Tumbuhan Buah Nanas.....	5
2.1.2 Morfologi dan Klasifikasi Tumbuhan Buah Nanas	5
2.1.3 Kandungan Gizi dan Zat Aktif.....	6
2.1.4 Bromelain.....	7
2.1.5 Flavonoid	8
2.1.6 Saponin	8
2.2 <i>Streptococcus pyogenes</i>	8
2.2.1 Morfologi dan Identifikasi	9
2.1.2 Karakteristik Pertumbuhan	9
2.1.3 Faktor Virulensi	10

2.1.4 Patogenesis.....	11
2.3 Faringitis.....	12
2.3.1 Epidemiologi.....	12
2.3.2 Patogenesis.....	12
2.3.3 Manifestasi Klinis	13
2.3.4 Diagnosis	13
2.3.5 Pengobatan.....	14
2.3.6 Resistensi	15
2.3.7 Komplikasi.....	15
2.4 Air Perasan Daging Buah Nanas	15
2.5 Metode Difusi.....	15
2.6 Metode Dilusi	16
2.7 Kerangka Pemikiran	16
BAB III.....	19
OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Bahan, Alat dan Objek Penelitian	19
3.1.1 Bahan Penelitian	19
3.1.2 Alat Penelitian.....	19
3.1.3 Objek Penelitian.....	20
3.2 Jumlah Pengulangan dan Teknik Pengambilan Sampel.....	21
3.3 Metode Penelitian.....	22
3.3.1 Rancangan Penelitian.....	22
3.3.2 Variabel Penelitian.....	22
3.4 Prosedur Penelitian.....	24
3.4.1 Pembuatan Air Perasan Daging Buah Nanas.....	24
3.4.2 Pembuatan Suspensi Bakteri.....	24
3.4.3 Pembuatan Agar Mueller-Hinton.....	25
3.4.4 Persiapan Cakram Air Perasan Daging Buah Nanas	25
3.4.5 Prosedur Uji Sensitivitas Metode Difusi	25
3.4.6 Prosedur Uji Konsentrasi Hambat Minimal Metode Dilusi.....	27
3.4.7 Prosedur Uji Konsentrasi Bunuh Minimal Metode Dilusi.....	28

3.5 Skema dan Alur penelitian	29
3.6 Waktu dan Tempat Penelitian	29
3.7 Etik Penelitian	30
BAB IV	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Hasil Penelitian.....	31
4.1.1 Uji Zona Hambat Antibakteri Air Perasan Daging Buah Nanas (<i>Ananas comosus L.</i>)	31
4.1.2 Uji Konsentrasi Hambat Minimal (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimal (KBM)	32
4.2 Pembahasan.....	33
4.3 Keterbatasan Penelitian	36
BAB V.....	37
SIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Simpulan.....	37
5.2 Saran	37
5.2.1 Saran Akademik.....	37
5.2.2 Saran Praktis	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41
RIWAYAT HIDUP	49