

DAFTAR ISI

Sampul Depan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Penetapan Panitia Penguji Skripsi.....	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas.....	iv
Ucapan Terimakasih.....	v
Abstrak.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Daftar Singkatan.....	xv

BAB 1: PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Praktis.....	5
1.4.2 Manfaat Teoritis.....	5

BAB 2: TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Taksonomi Tanaman Pisang Ambon.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Klasifikasi.....	7
2.1.3 Karakteristik dan Morfologi.....	7
2.1.4 Manfaat Pohon Pisang Ambon.....	8
2.1.5 Kandungan Kimia Batang Pisang Ambon.....	9
2.1.5.1 Flavonoid.....	9
2.1.5.2 Saponin.....	11
2.1.5.3 Tanin.....	12
2.2 <i>Enterococcus faecalis</i>	13
2.1 Sifat dan Karakteristik.....	14
2.2 Faktor Virulensi.....	15
2.3 Antibakteri.....	16
2.4 Uji Aktivitas Antibakteri.....	17
2.4.1 Metode Dilusi.....	18
2.4.2 Mikroskop Fluoresensi.....	18

BAB 3: KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep.....	21
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	22
3.3 Hipotesa Penelitian.....	23

BAB 4: METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Jenis Penelitian.....	24
4.2 Sampel Penelitian.....	24
4.3 Variabel Penelitian.....	25
4.3.1 Variabel Bebas.....	25
4.3.2 Variabel Terikat.....	26
4.3.3 Variabel Terkendali.....	26
4.4 Definisi Operasional.....	26
4.5 Lokasi Penelitian.....	27
4.6 Waktu Penelitian.....	27
4.7 Instrumen Penelitian.....	27
4.7.1 Alat Penelitian.....	27
4.7.2 Bahan Penelitian.....	28
4.8 Prosedur Penelitian.....	29
4.8.1 Persiapan Bahan Penelitian.....	29
4.8.2 Ekstraksi Getah Batang Pisang Ambon.....	29
4.8.3 Skrining Fitokimia Ekstrak getah batang pisang ambon.....	30
4.8.4 Persiapan Bakteri <i>Enterococcus faecalis</i>	31
4.8.5 Metode Dilusi.....	31
4.8.6 Pengamatan dengan Mikroskop Fluoresensi.....	32
4.8.7 Perhitungan Jumlah Koloni.....	34
4.9 Alur Penelitian.....	35

BAB 5: HASIL PENELITIAN..... 36

5.1 Skrining fitokimia ekstrak getah batang pisang ambon.....	36
5.2 Hasil uji aktivitas ekstrak getah batang pisang ambon terhadap <i>E. faecalis</i>	36
5.3 Gambaran Mikroskop Fluoresensi.....	39

BAB 6: PEMBAHASAN..... 41

BAB 7: KESIMPULAN DAN SARAN..... 48

7.1 Kesimpulan.....	48
7.2 Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA..... 49

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil uji fitokimia ekstrak getah batang pisang ambon.....	37
Tabel 5.2 Hasil uji aktivitas ekstrak getah batang pisang ambon.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakter Mmorfologi Pisang Ambon.....	8
Gambar 2.2 Enterococcus faecalis.....	13
Gambar 2.3 Hasil yang ditunjukkan pada mikroskop fluoresensi.....	20
Gambar 4.1 Alat penelitian.....	28
Gambar 5.1 Metode pengenceran seri.....	37
Gambar 5.2 Hasil uji aktivitas antibakteri.....	38
Gambar 5.3 Gambaran pada mikroskop fluoresensi.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Uji Kelaikan.....	54
Lampiran 2	Identifikasi Tanaman Pisang Ambon.....	55
Lampiran 3	Sertifikat Kualitas Bakteri.....	56
Lampiran 4	Data dari Research Center.....	57
Lampiran 5	Dokumentasi Penelitian.....	58

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
KHM	: Konsentrasi Hambat Minimal
KBM	: Konsentrasi Bunuh Minimal
ROS	: Reactive Oxygen System
SM-M	: Sebelum Masehi - Masehi
NADH	: <i>Nikotinamida Adenosin Dinukleotida Hidrogen</i>
PI	: <i>Propidium Iodide</i>
OD	: <i>Optical Density</i>
BHIB	: <i>Brain Hearth Infusion Broth</i>