

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	xiii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktik	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pisang Mas (<i>Musa acuminata</i> AA).....	5
2.1.1. Klasifikasi	5
2.1.2. Diskripsi Tanaman	6
2.1.3. Kandungan Kimia Kulit Pisang	7
2.2. Kandungan Kimia	8
2.2.1. Alkaloid.....	8
2.2.2. Flavonoid.....	8

2.2.3.	Saponin.....	9
2.2.4.	Tanin	9
2.3.	Ekstraksi.....	10
2.3.1.	Metode Dingin.....	10
2.3.2.	Metode Panas	11
2.4.	Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	13
2.4.1.	Klasifikasi	13
2.4.2.	Morfologi	13
2.4.4.	Fisiologi	16
2.4.5.	Patologi	16
2.5.	Uji Aktivitas Antibakteri	17
2.6.	Amoxicillin	19
2.6.1.	Farmakokinetik.....	20
2.6.2.	Farmakodinamik.....	21
2.8.	Kerangka Teori.....	22
2.9.	Kerangka Konsep	22
2.10.	Hipotesis	23
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	24
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional.....	24
3.2.1.	Variabel	24
3.2.2.	Definisi opsional	24
3.3.	Populasi dan Sampel	25
3.3.1.	Populasi.....	25
3.3.2.	Sampel.....	25
3.3.3.	Pengulangan sampel	26
3.4.	Instrumen dan Bahan Penelitian	27
3.4.1.	Alat.....	27
3.4.2.	Bahan	27
3.5.	Cara penelitian	27
3.5.1.	Pembuatan Sampel	27

3.5.2.	Esktraksi Kulit Pisang Mas (<i>Musa acuminata</i> AA)	28
3.5.4.	Pembuatan Media	29
3.5.5.	Peremajaan Bakteri.....	30
3.5.6.	Pembuatan Suspensi Bakteri Uji.....	30
3.5.7.	Pembuatan larutan standar 0.5 Mc. Farland.....	30
3.5.8.	Uji Daya Hambat Bakteri	30
3.6.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.6.1.	Tempat	31
3.7.	Alur penelitian.....	32
3.8.	Analisa hasil.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		42
DAFTAR PUSTAKA		43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Pisang mas (<i>Musa acuminata</i> (AA).....	6
Gambar 1. 2. <i>Staphylococcus aureus</i>	13
Gambar 1. 3. Diagram Perbedaan Diameter Zona Hambat	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Uji Statistik Deskriptif..... 35
Tabel 2. Hasil Uji Normalitas Shapiro-Wilk..... 36
Tabel 3. Hasil Uji Homogenitas Levene 36
Tabel 4. Hasil Uji Kruskal Wallis 37
Tabel 5. Hasil Uji Mann Whitney 37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	45
Lampiran 2. Analisis Uji Deskriptif.....	45
Lampiran 3. Analisis Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	45
Lampiran 4. Analisis Uji Homogenitas <i>Levene</i>	46
Lampiran 5. Analisis Uji <i>Kruskal Wallis</i>	46
Lampiran 6. Analisis Uji <i>Mann-Whitney</i>	47
Lampiran 7. <i>Ethical Clearance</i>	55
Lampiran 8. Surat Keterangan Selesai Penelitian	56
Lampiran 8. Surat Penelitian Laboratorium Farmasi UNISSULA	57
Lampiran 9. Surat Penelitian Laboratorium Kimia FK UNISSULA	58
Lampiran 10. Surat Penelitian Laboratorium Mikrobiologi FK UNISSULA.....	59
Lampiran 11. Gambar Hasil Penelitian.....	61
Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian.....	64