

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PERSETUJUAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	4
1.4.2 Manfaat Bagi Instansi	4
1.4.3 Manfaat Bagi Masyarakat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Jerawat	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Etiologi.....	5
2.1.3 Patofisiologi	9
2.1.4 Penatalaksanaan	9
2.2 Pisang Kepok	11
2.2.1 Klasifikasi	11
2.2.2 Morfologi Tanaman	12

2.2.3 Kandungan Kimia	12
2.2.4 Manfaat Bonggol Pisang.....	13
2.3 Uji Aktivitas Antibakteri.....	13
2.3.1 Metode Difusi	13
2.3.2 Metode Dilusi.....	14
2.3.3 Metode Bioautografi.....	15
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Jenis dan Metodologi Penelitian	16
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.3 Populasi dan Sampel	17
3.4 Variabel Penelitian.....	17
3.4.1 Variabel bebas	17
3.4.2 Variabel Terikat	17
3.4.3 Variabel Kontrol.....	17
3.5 Definisi Operasional	17
3.6 Alat dan Bahan.....	18
3.6.1 Alat.....	18
3.6.2 Bahan.....	18
3.6.3 Bakteri	18
3.7 Prosedur Kerja	18
3.7.1 Penyiapan Bahan.....	18
3.7.2 Determinasi Tanaman	18
3.7.3 Pengolahan Bahan.....	19
3.7.4 Uji Karakteristik Simplisia.....	20
3.7.5 Skrining Fitokimia	20
3.7.6 Ekstraksi Tanaman Pisang Kepok Kuning Secara Maserasi.....	22
3.7.7 Pengujian Aktivitas Antibakteri.....	22
3.8 Penentuan Senyawa Aktif Antibakteri dengan KLT Bioautografi ...	24
3.9 Pengolahan dan Analisa Data	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Pengumpulan Tanaman.....	27
4.2 Determinasi	27

4.3 Pengolahan Simplisia.....	27
3.4 Hasil Karakterisasi Simplisia.....	28
4.5 Hasil Ekstraksi	29
4.6 Hasil Skrining Fitokimia.....	30
4.7 Uji Aktivitas Antibakteri.....	32
4.9 Uji Bioautografi	37
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 Bakteri <i>Propionibacterium Acnes</i>	6
Gambar 2.2 Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	7
Gambar 2.3 Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	8
Gambar 2.4 <i>Musa paradisiaca</i> Linn.....	11
Gambar 3.5 Ilustrasi Gambar Well Plate Mikrodilusi Gambar	24
Gambar 4.1 Hasil Uji Bioautografi Terhadap Bakteri.....	38
Gambar 4.2 Hasil Uji Bioautografi Terhadap Bakteri.....	38
Gambar 4.3 Hasil Uji Bioautografi Terhadap Bakteri.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Algoritma Terapi Farmakologi.....	10
Tabel 4.1 Hasil Karakterisasi Simplisia	28
Tabel 4.2 Hasil Ekstraksi.....	29
Tabel 4.3 Hasil Skrining Fitokimia	30
Tabel 4.4 Hasil Uji Difusi Cakram.....	33
Tabel 4.5 Hasil Nilai KHM dan KBM Ekstrak Bonggol Pisang Kepok.....	36

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	MAKNA
AlCl_3	Aluminium klorida
DMSO	Dimetil sulfoksida
DHEA	Dehydroepiandrosterone
FeCl_3	Besi 3 klorida
H_2SO_4	Asam Sulfat
HCL	Asam clorida
MHA	<i>Mueller-Hinton Agar</i>
MHB	<i>Mueller-Hinton Broth</i>
KBM	Konsentrasi Bunuh Minimum
KHM	Konsentrasi Hambat Minimum
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
UV	Ultra violet
Nm	Nano meter
μL	Mikro Liter
$^{\circ}\text{C}$	Drajat Celcius
%	Persen

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Determinasi Tanaman	47
Lampiran 2 Sertifikat Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	48
Lampiran 3 Sertifikat Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	49
Lampiran 4 Sertifikat Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	50
Lampiran 5 Alur Penelitian	51
Lampiran 6 Alur Prosedur Cakram Kertas	52
Lampiran 7 Alur Prosedur Metode Mikrodilusi	53
Lampiran 8 Bioautografi	54
Lampiran 9 Hasil Penelitian	55
Lampiran 10 Hasil Turnitin	65
Lampiran 11 Lembar Bimbingan	66
Lampiran 12 Riwayat Hidup	68