# DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN ..... i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS ..... ii
HALAMAN PENGESAHAN ..... iii
ABSTRAK ..... iv
ABSTRACT ..... v
KATA PENGANTAR ..... vi
DAFTAR ISI ..... vii
DAFTAR TABEL ..... ix
DAFTAR GAMBAR ..... x
BAB I PENDAHULUAN ..... 1
1.1 Latar Belakang ..... 1
1.2 Rumusan Masalah ..... 2
1.3 Tujuan Penelitian ..... 3
1.4 Manfaat Penelitian ..... 3
1.5 Kerangka Konsep Penelitian ..... 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 4
2.1 Kulit Buah Salak ..... 4
2.2 Antioksidan ..... 5
2.3 Maserasi ..... 6
2.4 Pelarut ..... 7
2.5 Metode DPPH (2,2 -Difenil-1-Pikrilhidrazil) ..... 7
BAB III METODOLOGI ..... 9
3.1 Jenis Penelitian ..... 9
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian ..... 9
3.3 Populasi dan Sampel ..... 9
3.4 Alat dan Bahan ..... 9
3.5 Variabel Penelitian ..... 10
3.6 Definisi Operasional Variabel ..... 10
3.7 Prosedur Penelitian ..... 11
3.8 Pengolahan, Penyajian dan Analisis Data ..... 13

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 15
4.1 Pembuatan Ekstrak Kulit Salak ..... 15
4.2 Pembuatan Larutan Standar Asam Askorbat ..... 17
4.3 Pengujian Antioksidan Sampel Ekstrak Kulit Salak ..... 17
4.4 Penetapan Nilai IC50 ..... 19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 23
5.1 Kesimpulan ..... 23
5.2 Saran ..... 23
DAFTAR PUSTAKA ..... 24
LAMPIRAN ..... 29

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel ..... 10
Tabel 4. 1 Absorbansi dan % inhibisi Standar Asam Askorbat ..... 17
Tabel 4. 2 Absorbansi dan % Inhibisi Ekstrak Kulit Salak ..... 18
Tabel 4. 3 Hasil Penetapan Aktivitas Antioksidan Kulit Buah Salak dengan Variasi Konsentrasi ..... 19

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kulit Buah salak ..... 4
Gambar 2. 2 Reaksi DPPH dan Antioksidan ..... 8
Gambar 4. 1 Maserasi Sampel ..... 16
Gambar 4. 2 Pengentalan Ekstrak Menggunakan Waterbath..... 16
Gambar 4. 13 Hasil uji ANOVA..... 22