

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Madu.....	8
2.2 Antioksidan .....	11
2.3 Antibakteri.....	13
2.4 Bakteri Uji .....	15
2.4.1 <i>Escherichia coli</i> .....	15
2.4.2 <i>Listeria monocytogenes</i> .....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Waktu dan Tempat .....	19
3.2 Alat .....	19
3.3 Bahan.....	19
3.4 Cara Kerja.....	20
3.4.1 Persiapan Sampel Madu.....	20
3.4.2 Uji Aktivitas Antioksidan .....	20
3.4.2.1 Pembuatan Larutan DPPH 40 ppm .....	20
3.4.2.2 Pembuatan Larutan Standar Vitamin C.....	20

3.4.2.3	Pembuatan Larutan Uji Madu .....	21
3.4.2.4	Pengukuran serapan Larutan blanko .....	21
3.4.2.5	Pengukuran Serapan Larutan Vit. C .....	21
3.4.2.6	Pengukuran Serapan Larutan Madu .....	22
3.4.3	Uji Aktivitas Antibakteri .....	23
3.4.3.1	Sterilisasi Alat .....	23
3.4.3.2	Pembuatan media Nutrient Agar (NA) .....	23
3.4.3.3	Peremajaan kultur Bakteri uji .....	23
3.4.3.4	Pengecatan Gram .....	24
3.4.3.5	Pembuatan Suspensi Bakteri .....	24
3.4.3.6	Pengujian Aktivitas Antibakteri .....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		27
4.1	Uji Antioksidan .....	27
4.2	Uji Antibakteri .....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		41
DAFTAR PUSTAKA .....		42
UCAPAN TERIMA KASIH .....		49
LAMPIRAN .....		51
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....		57