

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Tanaman Waru	4
II.2. Bakteri Endofit	4
II.3. Identifikasi Fenotipik Pewarnaan Gram.....	6
II.4. Metabolit Sekunder	6
II.5. Antibakteri.....	7
II.6. Antioksidan	7
BAB III METODE PENELITIAN.....	9
III.1. Alat.....	9
III.2. Bahan	10
III.3. Cara Kerja.....	11
III.3.1. Refresh Bakteri.....	11
III.3.2. Uji Fenotipik (Pewarnaan Gram)	11
III.3.3. Pembuatan Kurva Pertumbuhan.....	12
III.3.4. Produksi Metabolit Sekunder	12
III.3.5. Skrining Fitokimia.....	12
III.3.6. Uji Aktivitas Antibakteri	13
III.3.7. Uji Aktivitas Antioksidan.....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
IV.1. Refresh Bakteri	15

IV.2.	Identifikasi Fenotipik Pewarnaan Gram	16
IV.3.	Hasil Pembuatan Kurva Pertumbuhan Bakteri Endofit Z7	17
IV.4.	Hasil Produksi Metabolit Sekunder	19
IV.5.	Hasil Skrining Fitokimia.....	20
IV.6.	Hasil Pengujian Aktivitas Antibakteri	21
IV.7.	Uji Aktivitas Antioksidan	26
BAB V PENUTUP.....		30
V.1.	Kesimpulan.....	30
V.2.	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA		31
LAMPIRAN.....		35