

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian .....	2
3. Kegunaan Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Mikroorganismen Rhizosfer .....	3
2. Bakteri Penambat Nitrogen.....	4
3. Tanaman Teh .....	6
5. Hipotesis .....	8
III. BAHAN DAN METODOLOGI PENELITIAN.....	9
1. Lokasi .....	9
2. Alat dan Bahan Penelitian .....	9
2.1 Alat .....	9
2.2 Bahan .....	9
3. Tata Laksana Penelitian.....	9
3.1 Isolasi rhizobakteri pertanaman teh .....	9
3.2 Seleksi isolat berdasarkan kemampuan penambatan nitrogen .....	10
3.3 Uji resistensi isolat terpilih terhadap antibiotik .....	12
3.4 Karakterisasi morfologi rhizobakteri .....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
1. Isolasi Bakteri Rhizosfer Pertanaman Teh .....	14



2. Seleksi Kualitatif .....	16
3. Seleksi Kuantitatif .....	18
3.1 Laju pertumbuhan .....	18
3.2 Penambatan nitrogen .....	18
4. Uji Resistensi Isolat Terpilih Terhadap Antibiotik.....	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	23
1. Kesimpulan .....	23
2. Saran .....	23
DAFTAR PUSTAKA .....	24
DAFTAR LAMPIRAN .....	29