

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Deskripsi Rayap	4
2. Habitat Rayap.....	5
3. Peran Rayap	6
4. Ekologi Rayap.....	6
5. Karakterisasi Bakteri.....	8
6. <i>Amplified ribosomal DNA restriction analysis</i> (ARDRA).....	15
7. Enzim Endonuklease Restriksi.....	16
B. Hipotesis.....	18
BAB III. METODE PENELITIAN	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Alat.....	19
C. Bahan.....	19
D. Tahap Penelitian.....	20

1. Peremajaan Kultur Murni Bakteri	20
2. Morfologi Bakteri.....	21
3. Karakterisasi Biokimiawi.....	22
4. Isolasi DNA Genom Bakteri	24
5. Amplifikasi Sekuen 16S-rDNA dengan PCR	25
6. Pemotongan Sekuen 16S-rDNA dengan Enzim Endonuklease Restriksi	25
E. Analisis Data	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Karakteristik Morfologi Koloni, Sel, dan Biokimia Bakteri Lignoselulolitik Pencernaan rayap (Isoptera: Rhinotermitidae dan Termitidae).....	27
B. Karakteristik Molekular Bakteri Lignoselulolitik Pencernaan Rayap (Isoptera: Rhinotermitidae dan Termitidae).....	34
C. Hasil <i>Principal Component Analysis</i> (PCA) Isolat Bakteri Lignoselulolitik Asal Saluran Pencernaan Rayap Kayu (Isoptera: Rhinotermitidae dan Termitidae).....	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. KESIMPULAN	44
B. SARAN	44
BAB VI. PUSTAKA ACUAN	45
BAB VII. LAMPIRAN	48