



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Abstrak.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Sifat dan Manfaat Bambu.....	4
B. Kultur Jaringan Tumbuhan.....	5
C. Mikroorganisme Kontaminan.....	9
D. Mekanisme Kontaminan.....	11
E. Pengertian Sistematika Mikrobial.....	12
F. Ruang Lingkup Sistematika Mikrobial.....	13
G. Aplikasi dan Manfaat Sistematika Mikrobial.....	20
H. Tindakan Pencegahan.....	22
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori.....	23
B. Hipotesis.....	27
BAB IV. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu.....	28
B. Pengambilan Sampel.....	28
C. Skema Penelitian.....	29
D. Isolasi dan Purifikasi Bakteri Kontaminan.....	30
E. Karakterisasi dan Identifikasi.....	31
F. Analisis Data Untuk Klasifikasi Numerik Fenetik.....	39



BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Isolat Bakteri Kontaminan pada Kultur Bambu dengan Berbagai Media....	42
B. Karakter Fenotip Isolat Bakteri.....	44
C. Keanekaragaman Isolat Bakteri Kontaminan Kultur Jaringan Bambu.....	46
D. Karakterisasi Numerik Fenetik.....	53
E. Cara Mengatasi Bakteri Kontaminan pada Kultur Jaringan Bambu.....	60
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	64
RINGKASAN.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	79