

**EFEKTIVITAS EKSTRAK BIJI BUAH KAKAO SEBAGAI ANTIMIKROBA
TERHADAP BAKTERI *LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS***

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Gigi**



Oleh:

Patricia Golda Gunawan

NIM 0910740049

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2013

DAFTAR ISI

	Hal
Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Singkatan	xi
Daftar Lampiran	xii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.3.1 Tujuan umum	4
1.3.2 Tujuan khusus	4
1.4 Manfaat penelitian	4
Bab 2 Tinjauan Pustaka	5
2.1 <i>Lactobacillus acidophilus</i>	5
2.1.1 Morfologi	6
2.1.2 Struktur Bakteri	6
2.1.3 Daya Tahan Bakteri	7
2.1.4 Kolonisasi dan Bentuk Biofilm	8
2.1.5 Penyakit yang Ditimbulkan	8
2.1.6 Tes Sensitivitas	9



2.2 Buah Kakao (<i>Theobroma Cacao L.</i>)	10
2.2.1 Khasiat Tanaman Kakao	11
2.2.2 Kandungan Kimiawi Kakao	11
Bab 3 Kerangka Konseptual	14
3.1 Kerangka Konseptual	14
3.2 Hipotesa Penelitian	15
Bab 4 Metode Penelitian	16
4.1 Rancangan penelitian	16
4.2 Populasi dan Sampel	16
4.3 Penentuan Variabel Penelitian	17
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
4.5 Bahan dan Alat Penelitian	17
4.6 Definisi Operasional	18
4.7 Prosedur Penelitian	18
4.8 Alur Penelitian	22
4.9 Analisis Data	23
Bab 5 Hasil dan Analisis Data	24
5.1 Hasil Penelitian	24
5.1.1 Identifikasi <i>Lactobacillus acidophilus</i>	24
5.1.2 Hasil Pengamatan Tes Sensitivitas Metode Dilusi Agar	24
5.1.3 Hasil Pengamatan Tes Sensitivitas Metode Difusi Sumuran	27
5.2 Analisis Data	31
Bab 6 Pembahasan	33
Bab 7 Penutup	38
7.1 Kesimpulan	38
7.2 Saran	38
Daftar Pustaka	39

Pernyataan Keaslian Tulisan

43

Lampiran

44

