

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
E. Tinjauan Pustaka	3
1. Cengkeh (<i>S. aromaticum</i>)	3
2. Metode Dekontaminasi	5
3. Kontaminasi Mikroba	7
4. Uji Mikrobiologi	9
5. Kromatografi Lapis Tipis	10
6. Radikal Bebas	12
F. Landasan Teori	14
G. Hipotesis	16
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	17
A. Rancangan Penelitian	17
B. Sampel	17
C. Variabel Penelitian	17
D. Definisi Operasional	18
E. Alat dan Bahan Penelitian	19

1. Alat	19
2. Bahan	19
F. Tempat Penelitian	20
G. Prosedur Penelitian	20
1. Dekontaminasi Simplisia dengan Ozon (O ₃)	20
2. Pengujian nilai Angka Kapang Khamir (AKK) dan Angka Lempeng Total (ALT)	21
3. Pengujian Kadar Eugenol dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	23
4. Uji Aktivitas <i>Scavenging</i> Radikal Bebas dengan Metode DPPH	25
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
A. Sampel	26
B. Hasil Uji Cemarkan Mikroba	26
1. Angka Lempeng Total (ALT)	26
2. Angka Kapang Khamir (AKK)	31
C. Hasil Pengujian Kadar Eugenol	34
D. Hasil Uji Aktivitas <i>Scavenging</i> Radikal Bebas	40
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	49