

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PENGESAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
RINGKASAN .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR GRAFIK.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Cabe Jawa( <i>Piper retrofractum</i> Vahl) .....	6
2.2 Kontaminasi .....	8
2.2.1 Kontaminasi Mikroba.....	8
2.2.2 Sumber Kontaminasi Mikroba.....	8
2.2.3 Angka Lempeng Total.....	10
2.2.3.1 Media.....	11
2.2.4 Angka Kapang-Khamir.....	12
2.3 Dekontaminasi .....	13
2.4 Ozon.....	13
2.4.1 Pembentukan Ozon.....	15

2.4.2	Sifat Fisikokimia Ozon.....	15
2.4.3	Mekanisme Dekontaminasi Mikroba .....	16
BAB 3 KERANGKA KONSEP.....		18
3.1	Kerangka Konseptual.....	18
3.2	Skema Kerangka Konseptual .....	20
3.3	Hipotesis Penelitian .....	20
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		21
4.1	Sampel.....	21
4.2	Bahan .....	21
4.3	Alat .....	21
4.4	Rancangan Penelitian.....	22
4.5	Variabel Penelitian .....	22
4.5.1	Variabel Bebas.....	22
4.5.2	Variabel Terikat.....	22
4.5.3	Variabel Kontrol.....	23
4.6	Kerangka Operasional Variabel .....	23
4.7	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
4.8	Prosedur Penelitian .....	24
4.8.1	Pembuatan Larutan Buffered Peptone Water .....	24
4.8.2	Pembuatan Media <i>Nutrient Agar</i> .....	24
4.8.3	Pembuatan Media Potato Dextrose Agar .....	25
4.8.4	Sterilisasi Alat dan Bahan.....	25
4.8.5	Penentuan ALT dan AKK.....	26
4.8.5.1.	Kelompok Sampel Kontrol.....	26
4.8.5.2.	Kelompok Sampel Uji.....	28
4.8.6	Penentuan Presentase Penurunan Jumlah Mikroba Pada Kelompok Sampel Uji.....	29
4.8.7	Penentuan Efektivitas Ozon Untuk Dekontaminasi Mikroba .....	29

BAB 5 HASIL PENELITIAN .....	31
5.1 Hasil Penentuan Angka Lempeng Total (ALT) dan Angka Kapang Khamir (AKK) Kelompok Sampel Kontrol.....	31
5.1.1 Hasil ALT Kelompok Sampel Kontrol Simplisia Buah Cabe Jawa.....	31
5.1.2 Hasil ALT Kelompok Sampel Kontrol Serbuk Simplisia Buah Cabe Jawa.....	32
5.1.3 Hasil AKK Kelompok Sampel Kontrol Simplisia Buah Cabe Jawa.....	32
5.1.4 Hasil AKK Kelompok Sampel Kontrol Serbuk Simplisia Buah Cabe Jawa.....	33
5.2 Hasil Penentuan ALT dan AKK Terhadap Kelompok Sampel Uji Cabe Jawa.....	34
5.2.1 Hasil ALT Kelompok Sampel Uji Simplisia Buah Cabe Jawa.....	34
5.2.2 Hasil ALT Kelompok Sampel Uji Serbuk Simplisia Buah Cabe Jawa.....	35
5.2.3 Hasil AKK Kelompok Uji Simplisia Buah Cabe Jawa.....	37
5.2.4 Hasil AKK Kelompok Sampel Uji Serbuk Simplisia Buah Cabe Jawa.....	38
5.3 Penentuan Presentase Penurunan Jumlah Mikroba Pada Kelompok Uji .....	40
5.3.1 Hasil Presentase Penurunan Jumlah ALT Pada Kelompok Uji Simplisia Buah Cabe Jawa.....	40
5.3.2 Hasil Presentase Penurunan Jumlah ALT Pada Kelompok Uji Serbuk Simplisia Buah Cabe Jawa.....	40
5.3.3 Hasil Presentase Penurunan Jumlah AKK Pada Kelompok Uji Simplisia Buah Cabe Jawa.....	41

5.2.4 Hasil Presentase Penurunan Jumlah AKK Pada Kelompok Uji Serbuk Simplisia Buah Cabe Jawa.....	42
5.4 Hasil Penentuan Efektivitas Ozon Untuk Dekontaminasi Mikroba ..	42
5.4.1 Hasil Karakterisasi Ozon.....	42
5.4.2 Hasil Penentuan Efektivitas Ozon Terhadap Jumlah ALT Pada Kelompok Uji Simplisia Buah Cabe Jawa .....	43
5.4.3 Hasil Penentuan Efektivitas Ozon Terhadap Jumlah ALT Pada Kelompok Uji Serbuk Simplisia Buah Cabe Jawa .....	43
5.4.4 Hasil Penentuan Efektivitas Ozon Terhadap Jumlah AKK Pada Kelompok Uji Simplisia Buah Cabe Jawa .....	44
5.4.5 Hasil Penentuan Efektivitas Ozon Terhadap Jumlah AKK Pada Kelompok Uji Serbuk Simplisia Buah Cabe Jawa .....	44
BAB 6 PEMBAHASAN.....	45
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....	50
7.1. Kesimpulan .....	50
7.2. Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	56