

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ozon	6
2.1.1 Proses Terbentuknya Ozon.....	8
2.1.2 Lucutan Plasma Terhalang Dielektrik.....	10

4.1.3 Analilis Kadar Klorofil Menggunakan SPSS	34
4.2 Pembahasan	35
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Klasifikasi tanaman selada keriting (<i>Lactuca sativa L</i>)	13
2.2	Perbandingan klorofil a dan klorofil b	15
4.1	Tabel kesimpulan hasil uji <i>two way anova</i> kadar klorofil selada keriting (<i>Lactuca sativa L</i>)	34
4.2	Penelitian terkait penggunaan ozon untuk mengawetkan kesegaran beberap jenis sayuran	36

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Pembentukan gas ozon melalui tumbukan	9
2.2	Skema metode lucutan terhalang dielektrik	10
2.3	Skema pembangkitan ozon dalam generator ozon	11
2.4	Selada Keriting (<i>Lactuca sativa L</i>)	12
2.5	Struktur klorofil a dan b	15
2.6	Spektrofotometer UV-Vis <i>single-beam</i>	17
2.7	Tipe transisi elektron dalam molekul organik	18
2.8	Skema absorbansi	19
3.1	Diagram alir penelitian	23
3.2	Skema proses paparan ozon	26
3.3	Diagram alir pengujian kadar klorofil	26
4.1	Grafik volume Na ₂ S ₂ O ₃ terhadap waktu alir ozon pada titrasi idometri	28
4.2	Grafik konsentrasi ozon terhadap waktu alir	29
4.3	Selada keriting (<i>lactuca sativa L</i>) kontrol dan setelah dipapar ozon melalui udara	30
4.4	Selada keriting (<i>lactuca sativa L</i>) kontrol dan setelah dipapar ozon melalui air	31
4.5	Susut massa selada keriting (<i>Lactuca sativa L</i>) sampel kontrol dan sampel yang diberi perlakuan	32
4.6	Grafik kadar klorofil pada sampel yang dipapar ozon melalui air maupun udara	33
4.7	Mekanisme pemaparan ozon terhadap selada keriting (<i>Lactuca sativa L</i>)	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul
1.	Pengukuran konsentrasi ozon dengan teknik iodometri
2.	Organoleptik selada keriting (<i>Lactuca sativa L</i>)
3.	Tabel massa sampel kontrol, sampel yang dipapar ozon melalui udara, sampel yang dipapar ozon melalui air
4.	Kadar klorofil masing-masing sampel
5.	Uji Statistik dengan Menggunakan <i>Two Way Anova</i>
6.	Alat yang digunakan selama pengamatan
7.	Hasil identifikasi tanaman