

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	5
1.3 Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>Precooling</i> dan Penyimpanan Dingin.....	6
2.1.1 <i>Precooling</i>	6
2.1.2 Teknik <i>Precooling</i>	8
2.1.3 Penyimpanan Dingin.....	11
2.2 Respirasi dan Tingkat Respirasi Beberapa Produk Hortikultura.....	12
2.2.1 Kentang	16
2.2.2 Bawang Prei (Bawang Daun).....	19
2.2.3 Jamur Tiram	21
2.3 Perubahan Kualitas Bahan Selama Penyimpanan	23
2.3.1 Warna	23
2.3.2 Kekerasan (<i>Firmness</i>)	25
2.3.3 Total Padatan Terlarut.....	27
2.3.4 Derajat Keasaman (pH).....	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Waktu dan Tempat	29

3.2	Alat dan Bahan	29
3.2.1	Bahan	29
3.2.2	Alat.....	31
3.3	Prosedur Penelitian.....	35
3.3.1	Persiapan Bahan.....	37
3.3.2	<i>Precooling</i>	40
3.3.3	Penyimpanan Suhu 5°C.....	43
3.4	Analisis Data	52
3.4.1	Analisis Statistika.....	52
3.4.2	Analisis Kinetika.....	54
3.4.3	Penentuan Kombinasi Perlakuan Terbaik	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		58
4.1	Analisis Statistika pada Parameter yang Diukur	58
4.1.1	Analisis Statistika Laju Respirasi	58
4.1.2	Analisis Statistika Warna	70
4.1.3	Analisis Statistika Kekerasan.....	88
4.1.4	Analisis Statistika Total Padatan Terlarut.....	92
4.1.5	Analisis Statistika Derajat Keasaman	97
4.2	Analisis Kinetika pada Parameter yang Diukur	101
4.2.1	Suhu Bahan saat <i>Precooling</i>	101
4.2.2	Analisis Kinetika Warna	109
4.2.3	Analisis Kinetika Kekerasan.....	127
4.2.4	Analisis Kinetika Total Padatan Terlarut.....	132
4.2.5	Analisis Kinetika Derajat Keasaman	137
4.3	Penentuan Kombinasi Perlakuan Terbaik	142
BAB V PENUTUP		145
5.1	Kesimpulan.....	145
5.2	Saran	147
DAFTAR PUSTAKA		148
Lampiran 1 Hasil Uji Levene.....		156
Lampiran 2 Penentuan Kombinasi Perlakuan Terbaik		157

Lampiran 3 Perubahan Konsentrai O ₂	160
Lampiran 4 Perubahan Konsentrasi CO ₂	162
Lampiran 5 Perubahan Konsumsi O ₂ dalam Satu Perlakuan <i>Precooling</i>	164
Lampiran 6 Perubahan Produksi CO ₂ dalam Satu Perlakuan <i>Precooling</i>	166
Lampiran 7 Perubahan Konsumsi O ₂ dalam Satu Bahan.....	168
Lampiran 8 Perubahan Produksi CO ₂ dalam Satu Bahan	169
Lampiran 9 Perubahan Warna Sampel Selama Penyimpanan	171
Lampiran 10 Data Pengukuran O ₂ dan CO ₂ Selama Penyimpanan	175