

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Hipotesa .....	4
1.5. Manfaat .....	4
1.6. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Ragam Cabai .....	5
2.2. Manfaat Cabai .....	7
2.3. Pascapanen Cabai.....	9
2.4. 1- Methylcyclopropene (1-MCP).....	14
2.5. Pengaruh Etilen dan Manfaat 1-MCP .....	15
2.6.1. Pengukuran Laju Respirasi (CO <sub>2</sub> ).....	17
2.6.2. Susut Bobot .....	19
2.6.3. Perubahan Warna .....	19
2.6.4. Perubahan Tekstur.....	20
2.6.5. Perubahan Kadar Air.....	21
BAB III .....	23

METODOLOGI PENELITIAN .....	23
3.1. Landasan Teori.....	23
3.1.1. Orde 0.....	23
3.1.2. Orde 1 .....	23
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
3.3. Bahan dan Alat Penelitian.....	24
3.3.1. Bahan.....	24
3.3.2. Alat .....	25
3.4. Prosedur Pelaksanaan.....	25
3.4.1. Persiapan Bahan Baku dan <i>Treatment</i> 1-MCP.....	25
3.4.2. Proses Penyimpanan Cabai Keriting .....	26
3.4.3. Pelaksanaan Penelitian .....	28
3.5. Perancangan Penelitian .....	29
3.6. Parameter .....	29
3.7. Pengumpulan Data .....	30
3.7.1. Penentuan Laju Susut Bobot Bahan .....	30
3.7.2. Pengujian Warna .....	30
3.7.3. Kadar Air.....	31
3.7.4. Respirasi .....	32
3.7.5. Tekstur.....	33
3.8. Analisa Data.....	33
BAB IV .....	34
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1. Susut Bobot.....	34
4.2. Perubahan Warna .....	42
4.2.1. Kecerahan (Lightness).....	42
4.2.2. Chroma (C*).....	49
4.2.3. Derajat Hue .....	55
4.3. Kadar Air .....	61
4.4. Respirasi (CO <sub>2</sub> ).....	68
4.5. Tekstur .....	75
BAB V.....	81
PENUTUP.....	81

5.1. Kesimpulan .....	81
5.2. Saran .....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	83
LAMPIRAN .....	86