

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Batasan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Cabai Rawit.....	7
2.2 Aktivitas Fisiologis Cabai.....	9
2.3 Pascapanen Cabai.....	11
2.4 Penyimpanan.....	13
3.4.1 Penyimpanan Suhu Rendah	14
3.4.1 Penyimpanan Udara Terkendali	15
2.5 <i>X-ray Computed Tomography</i>	16
2.6 Pengolahan Gambar	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Bahan Penelitian	20
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.3 Penyimpanan.....	24
3.4 <i>Scanning</i> Sampel.....	26
3.5 Pengolahan Gambar	28
3.5.1 Pra-pengolahan Gambar	28
3.5.2 Pengolahan Gambar.....	30
3.6 Analisis Data	34
3.6.1 Analisis Regresi Linear	35
3.6.2 Analisis Statistik.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Konsentrasi O ₂ dan CO ₂ pada Penyimpanan Udara Terkontrol	37
4.2 Deformasi Morfologi Cabai Pasca Penyimpanan.....	38

4.2.1	Volume total	38
4.2.2	Volume padatan	41
4.2.3	Susut bobot	49
4.2.4	Densitas	50
4.2.5	Luas permukaan.....	53
4.2.6	<i>Greyscale</i>	56
4.3	pH.....	60
4.4	Uji <i>cutting</i>	63
BAB V PENUTUP.....		66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN.....		76