

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat	4
1.4 Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Buah Tomat.....	6
2.2 Panen dan Pascapanen Buah Tomat	8
2.3 Tingkat Kematangan Buah Berdasarkan Perubahan Fisiologis.....	9
2.4 Guncangan (<i>shock</i>) pada Transportasi Buah Tomat.....	11
2.5 Laju Respirasi	13
2.6 Pengaruh Suhu terhadap Laju Respirasi Buah Tomat.....	15
2.7 Susut Bobot.....	16

2.8 Kekerasan (<i>Firmness</i>).....	16
2.9 Kadar Gula (<i>Brix</i>).....	17
2.10 Warna.....	18
2.11 Kinetika Perubahan Mutu Buah.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	23
3.2.1 Bahan	23
3.2.2 Alat Penelitian	24
3.3 Prosedur Penelitian	28
3.3.1 Pre-penelitian	28
3.3.2 Penelitian Utama	29
3.4 Analisa Data.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Laju Respirasi	40
4.2 Susut Bobot	49
4.3 Brix.....	53
4.4 Kekerasan.....	56
4.5 Perubahan Warna.....	60
4.5.1 Lightness.....	60
4.5.2 Hue angle.....	64
4.5.3 Chroma.....	68
4.5.3 ΔE	71
4.6 Kinetika.....	74

4.6.1 Kinetika laju perubahan susut bobot.....	74
4.6.2 Kinetika laju perubahan brix.....	80
4.6.3 Kinetika laju perubahan kekerasan.....	84
4.6.4 Kinetika laju perubahan Lightness.....	89
4.6.5 Kinetika laju perubahan hue.....	93
4.6.6 Kinetika perubahan nilai chroma.....	97
4.6.7 Kinetika perubahan nilai ΔE	101
4.7 Penentuan Variasi Terbaik.....	106
4.8 Penentuan Umur Simpan.....	112
BAB V PENUTUP.....	113
5.1 Kesimpulan.....	113
5.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN.....	118