

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR NOTASI.....	xvii
INSTISARI	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSATAKA.....	6
2.1. Stroberi.....	6
2.1.1. Morfologi Stroberi	6
2.1.2. Manfaat Stroberi	7
2.1.3. Produksi Stroberi di Indonesia.....	8
2.2. Panen dan Pascapanen Stroberi	9
2.2.1. Pengumpulan	11
2.2.2. Sortasi dan Penggolongan.....	12
2.2.3. Pengemasan dan Penyimpanan	13
2.3. Transportasi Produk Segar	15
2.4. Kerusakan Produk Segar Selama Transportasi	19
2.5. Parameter Kualitas Produk Segar	22
2.5.1. Respirasi	22
2.5.2. Susut Bobot.....	24
2.5.3. Warna	26

2.5.4. Kekerasan.....	27
2.5.5. Brix	28
2.6. Analisis Kinetika.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1. Waktu dan Tempat.....	37
3.2. Bahan	37
3.3. Alat	38
3.4. Prosedur Penelitian	42
3.4.1. Persiapan Penelitian	42
3.4.2. Pelaksanaan Penelitian.....	43
3.5. Analisis Data.....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1. Analisis Statistik Kualitas Fisik Stroberi	55
4.1.1. Analisis Statistik Laju Respirasi	55
4.1.1.1. Analisis Statistik Laju Konsumsi O ₂	55
4.1.1.2. Analisis Statistik Laju Produksi CO ₂	62
4.1.2. Analisis Statistik Susut Bobot.....	68
4.1.3. Analisis Statistik Warna.....	73
4.1.3.1. Analisis Statistik <i>Redness</i>	73
4.1.3.2. Analisis Statistik <i>Hue Angle</i>	77
4.1.3.3. Analisis Statistik <i>Chroma</i>	81
4.1.3.4. Analisis Statistik <i>Total Color Difference</i>	84
4.1.4. Analisis Statistik Kekerasan	88
4.1.5. Analisis Statistik Brix	93
4.2. Analisis Kinetika Kualitas Fisik Stroberi.....	96
4.2.1. Analisis Kinetika Susut Bobot	96
4.2.2. Analisis Kinetika <i>Redness</i>	101
4.2.3. Analisis Kinetika <i>Hue Angle</i>	104
4.2.4. Analisis Kinetika <i>Chroma</i>	108
4.2.5. Analisis Kinetika <i>Total Color Difference</i>	112
4.2.6. Analisis Kinetika Kekerasan.....	116
4.2.7. Analisis Kinetika Brix.....	120
4.3. Batas Kritis Waktu Guncangan.....	124
BAB V PENUTUP	128

5.1. Kesimpulan	128
5.2. Saran.....	129
DAFTAR PUSTAKA	130
LAMPIRAN.....	135