

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR PERSAMAAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	9
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Buah Stroberi	11
2.2 Kualitas Produk Pangan	14
2.3 Kandungan dan Parameter Kualitas Buah	16
2.4 Perubahan Mutu selama Penyimpanan	19
2.5 Perancangan Penanganan Pascapanen untuk Peningkatan Produksi dan Konsumsi	22
2.6 <i>Edible Coating</i>	25

2.7	Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>)	27
2.8	Karakteristik Logistik Produk Hortikultura dan Konsep <i>Supply Chain Management</i> (SCM)	29
2.9	Simulasi Pengkondisian Lingkungan Stroberi Segar selama Proses Distribusi	34
2.10	Analisis Statistik	35
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN		38
3.1	Obyek Penelitian	38
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	38
3.3	Alat dan Bahan	38
3.4	Tahapan Pengolahan dan Penelitian	39
3.5	Rancangan Penelitian	55
3.6	Diagram Alir	56
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		60
4.1	Gambaran Umum Obyek Penelitian	60
4.2	Penelitian Pendahuluan	61
4.2.1.	Pengujian Kualitas Fisik Stroberi Segar	68
4.2.2.	Pengujian Kualitas Kimia Stroberi Segar	77
4.3	Pengambilan Sampel dan Perlakuan	84
4.4	Penentuan Penanganan Pascapanen Stroberi Segar untuk Mempertahankan Kualitas dan Memperpanjang Umur Simpan	86
4.5	Penentuan Bahan Larutan Pelapis (<i>Coating</i>)	89
4.6	Pembuatan Lantan Pelapis (<i>Coating</i>) <i>Aloe vera</i>	91
4.7	Simulasi Pengkondisian Lingkungan Stroberi Segar selama Proses Distribusi	93
4.8	Analisis Perubahan Kualitas Buah Stroberi Segar setelah Simulasi Pengkondisian Lingkungan Stroberi Segar selama Proses Distribusi	94

4.8.1. Pengaruh Internal	94
4.8.2. Pengaruh Eksternal.....	96
4.9 Penelitian Utama: Perubahan Kualitas Fisik dan Kimia Buah Stroberi Segar dengan <i>Coating Aloe vera</i> selama Proses Distribusi dan Penyimpanan .	98
4.9.1. Perubahan Kualitas Fisik.....	98
4.9.2. Perubahan Kualitas Kimiawi.....	120
4.10 Hubungan Keterkaitan Antar Parameter Kualitas dan Perlakuan.....	132
4.11 Rumusan Solusi Penanganan untuk Mengurangi Penurunan Kualitas Stroberi Segar	146
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	149
5.1 Kesimpulan	149
5.2 Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	151
LAMPIRAN.....	166