

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II.....	7
2.1 Stroberi	7
2.2 Budidaya Hidroponik	10
2.3 Salinitas (<i>Salt-stress</i>).....	12
2.4 Parameter Kualitas Buah Stroberi	13
2.5 Transpirasi	16
2.6 Respirasi	17
2.6.1. Laju Respirasi.....	17

2.6.2.	Faktor Yang Memengaruhi Laju Respirasi	18
2.6.3.	Penghambatan Laju Respirasi	23
2.7	Difusi Gas	24
2.8	Oksigen Rendah	25
2.9	Uji Statistik.....	29
2.10	Biaya Kualitas	33
BAB III	35
3.1	Objek Penelitian	35
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	36
3.3	Alat dan Bahan	38
3.3.1.	Alat.....	38
3.3.2.	Bahan.....	39
3.4	Ruang Lingkup dan Tahap Penelitian	39
3.4.1.	Ruang Lingkup.....	39
3.4.2.	Tahap Penelitian.....	40
3.5	Jenis dan Cara Pengumpulan Data	48
3.5.1.	Data	48
3.5.2.	Metode Pengumpulan Data.....	49
3.5.3.	Rancangan Percobaan	50
3.6	Analisis Data	53
BAB IV	55
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	55
4.1.1.	Kondisi Lokasi Pembudidayaan Stroberi.....	55
4.1.2.	Pembudidayaan Tanaman Stroberi	56
4.1.3.	Karakteristik Buah Stroberi.....	58

4.2	Kondisi Lingkungan Penyimpanan	59
4.3	Perlakuan Kadar Oksigen Rendah.....	63
4.4	Penelitian Pendahuluan	64
4.4.1.	Uji Kebocoran Ruang Modifikasi Atmosfer	64
4.4.2.	Penentuan Umur Simpan Stroberi.....	65
4.5	Perubahan Karakteristik Mutu Stroberi Selama Penyimpanan	66
4.5.1.	Perubahan Karakteristik Mutu Fisik	68
4.5.2.	Perubahan Karakteristik Mutu Kimiawi	93
4.5	Keterkaitan Antara Parameter Kualitas dengan Perlakuan	110
4.6	Analisis Biaya Kualitas	113
BAB V.....		119
5.1	Kesimpulan	119
5.2	Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA		121