

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PERNGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Buah Stroberi.....	10
2.1.1 Deskripsi Stroberi	10
2.1.2 Syarat Tumbuh Stroberi	12
2.1.3 Manfaat Buah Stroberi	13
2.2 Karakteristik Mutu Buah Stroberi	14

2.2.1	Tekstur	14
2.2.2	Total Padatan Terlarut.....	14
2.2.3	Vitamin C.....	14
2.2.4	Total Asam.....	15
2.2.5	Kandungan Antosianin.....	15
2.3	Rumah Tanaman (<i>Greenhouse</i>).....	17
2.4	Hidroponik.....	17
2.4.1	Hidroponik Substrat	18
2.4.2	Hidroponik Non-Substrat	19
2.5	Warna dan Nilai Warna	20
2.6	Metode Pengukuran Warna	22
2.7	Komparatif k Sampel.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		27
3.1	Objek Penelitian	27
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.3	Alat dan Bahan	28
3.3.1	Alat.....	28
3.3.2	Bahan	30
3.4	Data.....	31
3.4.1	Data Primer	31
3.4.2	Data Sekunder	31
3.5	Metode Pengumpulan Data	31
3.5.1	Pengamatan Lapangan	31
3.5.2	Studi Pustaka.....	32
3.6	Rancangan Percobaan.....	32

3.7 Tahapan Penelitian	33
3.7.1 Identifikasi dan Perumusan Masalah	33
3.7.2 Penetapan Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	34
3.7.3 Studi Pustaka.....	34
3.7.4 Identifikasi Kebutuhan Data	34
3.7.5 Budidaya Tanaman Stroberi.....	34
3.7.6 Pengambilan Sampel.....	35
3.7.7 Pengujian Indikator Mutu secara Destruktif	35
3.7.8 Pengujian Indikator Mutu secara Non-Destruktif	38
3.7.9 Pengujian statistik	42
3.7.10 Analisis Hasil dan Pembahasan	43
3.7.11 Penarikan Kesimpulan	43
3.7.12 Diagram Alir Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Kondisi Lokasi dan Budidaya Tanaman Stroberi.....	46
4.1.1 Kondisi Lokasi Budidaya.....	46
4.1.2 Budidaya Tanaman Stroberi.....	46
4.1.3 Kandungan Nutrisi Larutan Hidroponik	48
4.2 Karakter Sampel Buah Stroberi.....	50
4.3 Hasil Pengujian Indikator Mutu secara Destruktif	51
4.3.1 Pengujian Karakteristik Fisik Stroberi.....	52
4.3.2 Pengujian Karakteristik Kimiawi Stroberi.....	55
4.4 Hasil Pengujian Indikator Mutu secara Non-Destruktif.....	64
4.4.1 Uji Fisik (Warna)	64
4.5 Nilai tambah rumah tanaman.....	96

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA.....	99
LAMPIRAN	105