

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Tanaman Stroberi .....	6
B. Hidroponik NFT .....	11
C. Kalium .....	13
D. Giberelin .....	15
E. Kerangka Pemikiran .....	16
F. Hipotesis .....	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	20
B. Bahan dan Alat .....	20
C. Metode Penelitian.....	20
D. Pelaksanaan Penelitian .....	21
E. Parameter Pengamatan .....	26
F. Analisis Data .....	29

<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL .....</b>	<b>30</b>
A. Parameter Pertumbuhan.....	30
B. Parameter Hasil .....	45
<b>BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN.....</b>	<b>51</b>
A. Pembahasan .....	51
B. Kesimpulan.....	55
C. Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

1. Rerata tinggi tanaman 2 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (cm).....	30
2. Rerata tinggi tanaman 4 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (cm).....	32
3. Rerata tinggi tanaman 6 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (cm).....	33
4. Rerata luas daun 2 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (cm).....	34
5. Rerata luas daun 4 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (cm).....	35
6. Rerata luas daun 6 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (cm).....	36
7. Rerata bobot kering 2 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (gram).....	37
8. Rerata bobot kering 4 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (gram).....	38
9. Rerata bobot kering 6 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (gram).....	39
10. Rerata panjang akar 2 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (cm).....	40
11. Rerata panjang akar 4 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (cm).....	41
12. Rerata panjang akar 6 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (cm).....	42
13. Rerata volume akar 2 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (ml).....	43
14. Rerata volume akar 4 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (ml).....	44

15. Rerata volume akar 6 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (ml).....	45
16. Rerata jumlah bunga total per tanaman dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (bunga) .....	46
17. Rerata jumlah buah total per tanaman dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (buah).....	48
18. Rerata bobot buah total per tanaman dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (gram).....	49
19. Rerata kekerasan buah 6 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (N).....	50
20. Rerata diameter buah 6 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (cm).....	51
21. Rerata kandungan vitamin C buah 6 minggu setelah tanam dengan perlakuan konsentrasi Kalium dan Giberelin (mgram/100gram).....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Deskripsi tanaman stroberi kultivar Festival.....	62
2. Kandungan Nutrisi Hidroponik.....	63
3. Hasil analisa kandungan vitamin C dan kekerasan buah.....	64
4. Gambar Letak Percobaan .....	65
5. Gambar Petak Percobaan.....	66
6. Desain saluran irigasi.....	67
7. Sidik ragam parameter pengamatan.....	68
8. Perhitungan manual bobot buah total per tanaman.....	75
9. Perhitungan interaksi kandungan vitamin C buah.....	79
10. Gambar pelaksanaan penelitian.....	80

## DAFTAR GAMBAR

1. Tanaman setelah pindah tanam ke instalasi hidroponik.....	80
2. Tanaman stroberi umur 6 MST.....	80
3. Media tanam <i>Rockwool</i> .....	81
4. Netpot.....	81
5. Pertumbuhan akar.....	81
6. Bunga stroberi.....	81
7. Hama ulat pada daun.....	81
8. Buah stroberi.....	81
9. Pemotongan sulur.....	82
10. ZPT Giberelin.....	82
11. Timbangan Digital.....	82
12. Menimbang Giberelin.....	82
13. Mengukur kepekatan nutrisi.....	82
14. Mengukur volume akar.....	82
15. Mengangin-anginkan tanaman sampel.....	83
16. Memasukkan sampel dalam amplop.....	83
17. Mengoven sampel.....	83
18. Menimbang bobot kering.....	83
19. Menimbang bobot buah.....	83
20. Mengukur diameter buah.....	83
21. Mengukur tinggi tanaman.....	84
22. Menghitung jumlah buah.....	84
23. Mengukur luas daun.....	84
24. Sampel buah uji vitamin C.....	84
25. Perbandingan bobot buah.....	85
26. Kunjungan Dosen Pembimbing.....	85