

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Kerangka Pemikiran .....	4
F. Hipotesis .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Tanaman Melon .....	7
B. Lingkungan Tumbuh Tanaman Melon .....	9
C. Hidroponik.....	10
D. Fertigasi Tetes .....	11
E. Media Tanam Hidroponik.....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	17
C. Metodologi Penelitian .....	18
D. Pelaksanaan Penelitian.....	19
E. Parameter Pengamatan .....	24
F. Analisis Data .....	27

<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....</b>	<b>28</b>
A. Parameter Pertumbuhan.....	28
B. Parameter Hasil .....	37
<b>BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN .....</b>	<b>38</b>
A. Pembahasan .....	38
B. Kesimpulan .....	47
C. Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata Panjang Sultur Tanaman Melon 2 MST (cm).....	29
2. Rerata Panjang sultur Tanaman Melon 4 MST (cm) .....	30
3. Rerata Panjang sultur Tanaman Melon 6 MST (cm) .....	31
4. Rerata Panjang sultur Tanaman Melon 8 MST (cm) .....	32
5. Rerata Volume Akar Tanaman Melon (cm <sup>3</sup> ) .....	33
6. Rerata Bobot Segar Akar Tanaman melon (g).....	34
7. Rerata Bobot Kering Akar Tanaman Melon (g) .....	35
8. Rerata Luas Daun Tanaman Melon (cm <sup>2</sup> ).....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pembersihan lahan .....	56
2. Pembuatan <i>green house</i> .....	56
3. Pemasangan instalasi Hidroponik .....	56
4. Memasukkan media tanam hidroponik pada polybag .....	56
5. Penanaman bibit melon .....	57
6. Bibit melon 1 HST pada media tanam pasir malang.....	57
7. Bibit melon 1 HST pada media tanam sekam bakar .....	57
8. Bibit melon 1 HST pada media tanam sekam .....	57
9. Bibit melon 2 MST pada media tanam sekam bakar .....	58
10. Bibit melon 2 MST pada media tanam pasir malang.....	58
11. Bibit melon 2 MST pada media tanam sekam .....	58
12. Bibit melon 4 MST pada media pasir malang.....	58
13. Bibit melon 4 MST pada media tanam sekam .....	59
14. Bibit melon 4 MST pada media sekam bakar .....	59
15. Bibit melon 6 MST pada media pasir malang.....	59
16. Bibit melon 6 MST pada media sekam bakar .....	59
17. Bibit melon 6 MST pada media sekam .....	60
18. Bibit melon 8 MST pada media sekam .....	60
19. Bibit melon 8 MST pada media sekam bakar .....	60
20. Bibit melon 8 MST pada media pasir malang.....	60
21. Akar pada media sekam .....	61

22. Akar pada media sekam bakar .....	61
23. Menimbang akar.....	61
24. Akar pada media pasir malang .....	61
25. Daun terdapat bercak kuning dan keriting .....	62
26. Terdapat hama trips pada daun .....	62
27. Pengovenan akar melon .....	62
28. Menghitung volume akar .....	62
29. Kemasan benih melon .....	63
30. Insektisida yang digunakan .....	63
31. Fungisida yang digunakan .....	63
32. A-B mix.....	63

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Deskripsi Red Aroma 1957 (Known You Seed) .....	53
2. Tata Letak Percobaan .....	54
3. Tata Letak Tanaman pada Tapak Percobaan .....	55
4. Daftar Foto Penelitian .....	56
5. Jadwal Penyiraman Tanaman.....	64
6. Contoh Perhitungan Panjang Sultur Tanaman Melon 2 MST (cm) .....	65
7. Sidik Ragam Panjang Sultur Tanaman Melon 4-8 MST pada Taraf 5% (cm) .....	71
8. Sidik Ragam Volume Akar Tanaman Melon pada Taraf 5% (cm <sup>3</sup> ) .....	72
9. Sidik Ragam Bobot Segar Akar Tanaman Melon pada Taraf 5% (g).....	73
10. Sidik Ragam Bobot Kering Akar Tanaman Melon pada Taraf 5% (g).....	74
11. Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Melon pada Taraf 5% (cm <sup>2</sup> ).....	75