

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</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>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Kegunaan Penelitian .....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Hipotesis.....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
2.1 Tanaman Mentimun .....	11
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Mentimun .....	13
2.3 Powdery Mildew (Embun Tepung) .....	14
2.4 Hidroponik Sistem Irigasi Tetes (Drip Irrigation) .....	18
2.5 Nutrisi.....	19
2.6 Media Tanam.....	20
2.6.1 Arang Sekam.....	21
2.6.2 Cangkang Telur.....	22
<b>BAB III METODOLOGI</b> .....	<b>27</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
3.2 Bahan dan Alat .....	27

3.2.1 Bahan.....	27
3.2.2 Alat.....	27
3.3 Metode Penelitian .....	28
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	28
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	28
3.3.3 Rancangan Respons.....	29
3.4 Rancangan Analisis.....	31
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	37
4.1.1 Suhu dan Kelembaban Harian .....	37
4.1.2 Nilai pH dan EC Larutan.....	38
4.1.3 Organisme Pengganggu Tanaman.....	39
4.2 Pengamatan Utama .....	41
4.2.1 Perkembangan Penyakit (%).....	41
4.2.2 Tinggi Tanaman (cm).....	45
4.2.3 Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....	47
4.2.4 Bobot Segar Buah (g).....	50
4.2.5 Panjang Buah (cm).....	51
4.2.6 Diameter Buah (cm).....	53
4.2.7 Nisbah Pupus Akar.....	55
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>68</b>