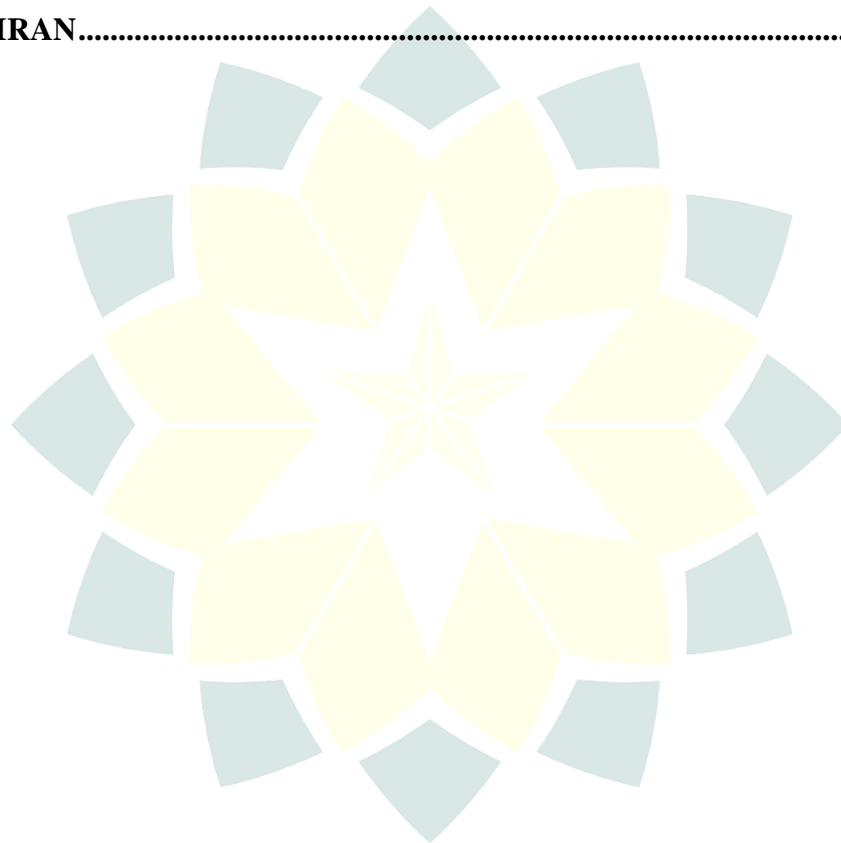


DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--------------------------------------|----------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| LEMBAR PERNYATAAN | ii |
| ABSTRAK | ii |
| ABSTRACT | iii |
| RIWAYAT HIDUP | iv |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian | 4 |
| 1.5 Kerangka Pemikiran | 4 |
| 1.6 Hipotesis | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| 2.1 Mentimun Jepang..... | 8 |
| 2.2 Hidroponik..... | 10 |
| 2.3 Alternatif Nutrisi..... | 11 |
| 2.4 Irigasi Tetes | 12 |
| BAB III METODE ILMIAH1..... | 3 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 13 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 13 |
| 3.2.1 Alat | 13 |

| | |
|--|-----------|
| 3.2.2 Bahan..... | 13 |
| 3.3 Metode Penelitian | 13 |
| 3.3.1 Rancangan Percobaan..... | 13 |
| 3.3.2 Rancangan Perlakuan | 14 |
| 3.3.3 Rancangan Respon | 14 |
| 3.4 Rancangan Analisis | 17 |
| 3.5 Pelaksanaan Penelitian..... | 19 |
| 3.5.1 Sanitasi Screen House | 19 |
| 3.5.2 Persiapan media tanam..... | 19 |
| 3.5.3 Pembuatan Irigasi Tetes Sistem infus | 19 |
| 3.5.4 Pembuatan Larutan Nutrisi..... | 20 |
| 3.5.5 Persemaian Dan Pindahan Bibit..... | 21 |
| 3.5.6 Pemeliharaan | 21 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 23 |
| 4.1 Pengamatan Penunjang..... | 23 |
| 4.1.1 Suhu dan Kelembaban..... | 23 |
| 4.1.2 Larutan EC dan pH..... | 24 |
| 4.1.3 Organisme Pengganggu Tanaman | 26 |
| 4.2 Pengamatan Utama | 28 |
| 4.2.1 Tinggi Tanaman | 28 |
| 4.2.2 Luas Daun | 30 |
| 4.2.3 Berat Kering Tanaman..... | 32 |
| 4.2.4 Jumlah Buah Pertanaman..... | 33 |
| 4.2.5 Berat Buah Pertanaman..... | 35 |
| 4.2.6 Panjang Buah | 37 |
| 4.2.7 Diameter Buah | 38 |
| 4.2.8 Indeks Panen | 40 |
| 4.2.9 Grading | 41 |

| | |
|---|-----------|
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 45 |
| 5.1 Kesimpulan | 45 |
| 5.2 Saran | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |
| LAMPIRAN..... | 50 |



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG