

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|------------------------------------------------------|----------------|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | ii |
| ABSTRAK..... | iv |
| ABSTRACT..... | v |
| RIWAYAT HIDUP..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian..... | 5 |
| 1.5 Kerangka Pemikiran..... | 5 |
| 1.6 Hipotesis..... | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 9 |
| 2.1 Selada (<i>Lactuca sativa</i> Var. Kriebo)..... | 9 |
| 2.2 Syarat Tumbuh Tanaman..... | 10 |
| 2.3 Nutrisi..... | 11 |
| 2.4 Hidroponik Sistem Irigasi Tetes..... | 12 |
| 2.5 Cekaman Salinitas..... | 13 |
| 2.6 Silika (Si)..... | 16 |
| BAB III METODOLOGI..... | 20 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 20 |
| 3.2 Bahan dan Alat..... | 20 |
| 3.2.1 Alat..... | 20 |

| | |
|-------------------------------------------|-----------|
| 3.2.2 Bahan..... | 20 |
| 3.3 Metode Penelitian..... | 21 |
| 3.3.1 Rancangan Percobaan..... | 21 |
| 3.3.2 Rancangan Perlakuan..... | 21 |
| 3.3.3 Rancangan Respons..... | 22 |
| 3.4 Rancangan Analisis..... | 25 |
| 3.5 Pelaksanaan Penelitian..... | 27 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 32 |
| 4.1 Pengamatan Penunjang..... | 32 |
| 4.1.1 Suhu dan Kelembaban Harian..... | 32 |
| 4.1.2 Nilai pH dan EC..... | 33 |
| 4.1.3 Hama dan Penyakit..... | 34 |
| 4.1.4 Uji Citarasa Terhadap Konsumen..... | 35 |
| 4.2 Pengamatan Utama..... | 38 |
| 4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)..... | 38 |
| 4.2.2 Jumlah Daun..... | 40 |
| 4.2.3 Panjang Akar (cm)..... | 41 |
| 4.2.4 Luas Daun (cm ²)..... | 43 |
| 4.2.5 Bobot Segar Tanaman (g)..... | 45 |
| 4.2.6 Bobot Kering Tanaman (g) | 47 |
| 4.2.7 Nisbah Pupus Akar..... | 49 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... | 51 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 51 |
| 5.2 Saran..... | 51 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 52 |
| LAMPIRAN..... | 58 |