

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| ABSTRAK..... | ii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| LEMBAR PENGESAHAN | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar belakang..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan penelitian..... | 3 |
| 1.4 Manfaat penelitian..... | 3 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS | 4 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 4 |
| 2.1.1 Tanaman mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.) | 4 |
| 2.1.2. Pupuk organik cair | 6 |
| 2.1.3 Limbah Ikan Laut | 8 |
| 2.2 Kerangka Pemikiran..... | 10 |
| 2.3 Hipotesis | 11 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | 12 |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian | 12 |
| 3.2 Alat dan Bahan..... | 12 |
| 3.3 Metode penelitian..... | 12 |
| 3.4 Pelaksanaan penelitian | 14 |
| 3.4.1 Pembuatan POC limbah ikan laut..... | 14 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 3.4.2 | Persiapan Lahan | 14 |
| 3.4.3 | Penanaman | 14 |
| 3.4.4 | Pemberian Perlakuan | 15 |
| 3.4.5 | Pemeliharaan | 16 |
| 3.4.6 | Pemanenan | 16 |
| 3.5 | Pengamatan | 16 |
| 3.5.1 | Pengamatan penunjang | 16 |
| 3.5.2 | Pengamatan utama | 16 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 18 |
| 4.1 | Pengamatan Penunjang | 18 |
| 4.1.1 | Suhu dan Kelembaban | 18 |
| 4.1.2 | Analisis tanah | 18 |
| 4.1.3 | Analisis POC | 20 |
| 4.1.4 | Organisme pengganggu tanaman | 21 |
| 4.2 | Pengamatan utama | 22 |
| 4.2.1 | Tinggi tanaman | 22 |
| 4.2.2 | Luas daun | 24 |
| 4.2.3 | Jumlah daun | 25 |
| 4.2.4 | Diameter buah | 26 |
| 4.2.5 | Bobot buah mentimun per tanaman, per petak dan konversi per hektar | 27 |
| BAB V KESIMPULAN | | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 32 |
| LAMPIRAN | | 37 |

DAFTAR TABEL

| No. | Judul | Halaman |
|-----|--|---------|
| 1 | Daftar sidik ragam | 13 |
| 2 | Kaidah pengambilan keputusan | 13 |
| 3 | Hasil analisis tanah | 19 |
| 4 | Hasil analisis POC limbah ikan laut | 20 |
| 5 | Pengaruh konsentrasi POC limbah ikan laut terhadap tinggi tanaman Mentimun | 22 |
| 6 | Pengaruh konsentrasi POC limbah ikan laut terhadap luas daun Mentimun | 24 |
| 7 | Pengaruh konsentrasi POC limbah ikan laut terhadap jumlah daun Mentimun | 25 |
| 8 | Pengaruh konsentrasi POC limbah ikan laut terhadap diameter buah Mentimun | 26 |
| 9 | Pengaruh konsentrasi POC limbah ikan laut terhadap bobot Mentimun per tanaman, bobot Mentimun per petak, dan konversi per hektar | 27 |

DAFTAR LAMPIRAN

| No. | Judul | Halaman |
|-----|--|---------|
| 1 | Deskripsi Mentimun varietas Mercy F1 | 35 |
| 2 | Tata letak percobaan | 36 |
| 3 | Kebutuhan POC limbah ikan laut | 38 |
| 4 | Kronologi kegiatan | 40 |
| 5 | Rata-rata suhu dan kelembaban | 41 |
| 6 | Analisis tanah | 43 |
| 7 | Analisis POC limbah ikan laut | 44 |
| 8 | Tinggi tanaman | 45 |
| 9 | Luas daun | 52 |
| 10 | Diameter buah | 54 |
| 11 | Bobot tanaman Mentimun | 55 |
| 12 | Bobot Mentimun per petak dan konversi hektar | 57 |
| 13 | Dokumentasi kegiatan | 59 |