

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | i |
| LEMBAR PERNYATAAN..... | i |
| ABSTRAK..... | ii |
| ABSTRACT..... | iii |
| RIWAYAT HIDUP..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| 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..... | 4 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian..... | 4 |
| 1.5 Kerangka Pemikiran..... | 5 |
| 1.6 Hipotesis..... | 9 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 10 |
| 2.1 Mentimun Jepang (<i>Cucumis sativus</i> L.) Var. Roberto 92..... | 10 |
| 2.2 Bakteri Pelarut Fosfat..... | 12 |
| 2.3 Pupuk Fosfat SP-36..... | 17 |
| BAB III METODOLOGI..... | 20 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 3.1 | Tempat dan Waktu Penelitian | 20 |
| 3.2 | Bahan dan Alat Penelitian | 20 |
| 3.2.1 | Bahan..... | 20 |
| 3.2.2 | Alat..... | 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 | 27 |
| 3.5 | Pelaksanaan Penelitian | 29 |
| 3.5.1 | Persiapan Media Tanam dan Perlakuan | 29 |
| 3.5.2 | Perbanyak Isolat Bakteri Pelarut Fosfat | 30 |
| 3.5.3 | Penanaman | 31 |
| 3.5.4 | Pemasangan Ajir | 32 |
| 3.5.5 | Pemeliharaan | 32 |
| 3.5.6 | Panen | 33 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 34 |
| 4.1 | Pengamatan Penunjang..... | 34 |
| 4.1.1 | Analisis Tanah..... | 34 |
| 4.1.2 | Iklim | 35 |
| 4.1.3 | Hama dan Penyakit Tanaman..... | 36 |
| 4.2 | Pengamatan Utama..... | 42 |
| 4.2.1 | Tinggi Tanaman | 42 |
| 4.2.2 | Luas Daun | 45 |
| 4.2.3 | Nisbah Pupus Akar..... | 47 |

| | | |
|----------------------|--|----|
| 4.2.4 | Kadar P..... | 50 |
| 4.2.5 | Jumlah Bunga..... | 52 |
| 4.2.6 | Indeks Panen | 54 |
| 4.2.7 | Bobot Segar Buah | 56 |
| 4.2.8 | Pengkelasan Buah (<i>Grading</i>)..... | 59 |
| BAB V PENUTUP..... | | 63 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 63 |
| 5.2 | Saran | 63 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 64 |

