

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| LEMBAR PERNYATAAN..... | ii |
| ABSTRAK..... | iii |
| ABSTRACT | iv |
| RIWAYAT HIDUP | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan masalah | 5 |
| 1.3 Tujuan | 5 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian | 5 |
| 1.5 Kerangka Pemikiran..... | 6 |
| 1.6 Hipotesis | 10 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| 2.1 Klasifikasi Tanaman Cabai | 11 |
| 2.2 Pupuk Organik | 12 |
| 2.3 Paitan (<i>Tithonia diversifolia</i>)..... | 15 |
| 2.4 Eceng Gondok (<i>Eichornia crassipes</i>)..... | 17 |
| 2.5 Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>) | 19 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 23 |
| 3.1 Tempat dan Waktu | 23 |
| 3.2 Bahan dan Alat | 23 |
| 3.2.1 Bahan | 23 |
| 3.2.2 Alat | 23 |

| | |
|---|-----------|
| 3.3 Metode Penelitian | 23 |
| 3.3.1 Rancangan Percobaan..... | 23 |
| 3.3.2 Rancangan Perlakuan | 24 |
| 3.3.3 Rancangan Respon | 24 |
| 3.4 Rancangan Analisis | 26 |
| 3.5 Pelaksanaan Penelitian | 27 |
| 3.5.1 Prosedur Pembuatan Kompos | 27 |
| 3.5.2 Prosedur Persemaian Cabai Merah | 30 |
| 3.5.3 Prosedur Pengolahan Tanah | 31 |
| 3.4.4 Prosedur Penanaman | 32 |
| 3.4.5 Prosedur Pemeliharaan | 33 |
| 3.4.6 Prosedur Pemanenan | 33 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 34 |
| 4.1 Pengamatan Penunjang..... | 34 |
| 4.1.1 Analisis Pupuk Kompos | 34 |
| 4.1.2 Suhu dan Kelembaban | 35 |
| 4.1.3 Hama dan Penyakit | 35 |
| 4.2. Pengamatan Utama | 40 |
| 4.2.1 Tinggi Tanaman | 40 |
| 4.2.2 Luas Daun | 42 |
| 4.2.3 Jumlah Buah Per Tanaman..... | 44 |
| 4.2.4 Berat Buah Per Tanaman | 46 |
| 4.2.5 Berat Segar Brangkasan | 48 |
| 4.2.6 Berat Kering Brangkasan | 49 |
| 4.2.7 Nisbah Pupus Akar | 51 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... | 55 |
| 5.1 Simpulan | 55 |
| 5.2 Saran | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| LAMPIRAN | 61 |