

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| <b>LEMBARAN PENGESAHAN</b>   | i       |
| <b>RIWAYAT HIDUP</b>   | ii      |
| <b>ABSTRAK</b>   | iii     |
| <b>KATA PENGANTAR</b>  | iv      |
| <b>DAFTAR ISI</b>  | vi      |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>   | viii    |
| <b>DAFTAR TABEL</b>  | ix      |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>   | xi      |
| <br>   |         |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>   | 1       |
| 1.1. Latar Belakang Masalah  | 1       |
| 1.2. Batasan Masalah   | 4       |
| 1.3. Rumusan Masalah   | 4       |
| 1.4. Tujuan Penelitian   | 4       |
| 1.5. Manfaat Penelitian  | 4       |
| <br>   |         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>   | 5       |
| 2.1. Klasifikasi Dari Tanaman Tebu ( <i>Saccharum officinarum</i> L.)      | 5       |
| 2.1.1. Syarat Tumbuh   | 6       |
| 2.1.2. Pupuk Organik   | 7       |
| 2.1.3. Cara Pembuatan Pupuk Organik Dari Tebu                              | 9       |
| 2.2. Klasifikasi Dari Tanaman Cabai Rawit ( <i>Capsicum Frutescent</i> L.) | 10      |
| 2.2.1. Sifat dan Khasiat   | 11      |
| 2.2.2. Kandungan Kimia   | 12      |
| 2.2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai   | 12      |
| 2.3. Hipotesis   | 13      |
| <br>   |         |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>   | 14      |
| 3.1. Tempat Dan Waktu  | 14      |
| 3.2. Alat Dan Bahan  | 14      |
| 3.2.1. Alat  | 14      |
| 3.2.2. Bahan   | 14      |
| 3.3. Rancangan Penelitian  | 14      |
| 3.3.1. Bagan Penelitian  | 16      |
| 3.4. Variabel Penelitian   | 16      |
| 3.5. Prosedur Penelitian   | 16      |
| 3.5.1. Pembuatan Kompos Ampas Tebu   | 16      |
| 3.5.2. Penyediaan Bahan  | 17      |
| 3.5.3. Persemaian  | 17      |
| 3.5.5. Penanaman   | 17      |
| 3.5.6. Pemeliharaan dan Pemberian Pupuk                                    | 17      |
| 3.6. Pengamatan Parameter  | 18      |
| 3.7. Teknik Pengumpulan Data   | 19      |
| 3.8. Teknik Analisis Data  | 19      |

|   |    |
|---|----|
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> | 20 |
| 4.1. Hasil Penelitian                         | 20 |
| 4.1.1. Rasio C/N                              | 20 |
| 4.1.2. Tinggi Tanaman                         | 20 |
| 4.1.3. Jumlah Daun                            | 22 |
| 4.1.4. Luas Daun                              | 24 |
| 4.1.5. Jumlah Cabang                          | 26 |
| 4.1.6. Waktu Kemunculan Bunga                 | 28 |
| 4.1.7. Jumlah Bunga                           | 30 |
| 4.1.8. Jumlah Buah                            | 31 |
| 4.1.9. Panjang Akar                           | 30 |
| 4.2. Pembahasan                               | 35 |
| 4.2.1. Rasio C/N                              | 36 |
| 4.2.2. Tinggi tanaman                         | 37 |
| 4.2.3. Jumlah Daun                            | 38 |
| 4.2.4. Luas Daun                              | 38 |
| 4.2.5. Jumlah Cabang                          | 40 |
| 4.2.6. Waktu Kemunculan Bunga                 | 40 |
| 4.2.7. Jumlah Bunga                           | 41 |
| 4.2.8. Jumlah Buah                            | 42 |
| 4.2.9. Panjang Akar                           | 43 |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>             | 45 |
| 5.1. Kesimpulan                               | 45 |
| 5.2. Saran                                    | 45 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                         | 46 |
| <b>LAMPIRAN</b>                               | 50 |