

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....                                | i    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....                           | ii   |
| <b>PERNYATAAN</b> .....                                   | iii  |
| <b>ABSTRAK</b> .....                                      | iv   |
| <b>ABSTRACT</b> .....                                     | v    |
| <b>RIWAYAT HIDUP</b> .....                                | vi   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                               | vii  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                   | viii |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                 | xi   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                | xii  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                              | xiv  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                            | 1    |
| A. Latar Belakang .....                                   | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....                                  | 5    |
| C. Tujuan .....   | 5    |
| D. Manfaat .....  | 6    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                      | 7    |
| A. Pupuk Organik Cair .....                               | 7    |
| B. Pengayaan Pupuk Organik Cair Menggunakan Mikroba ..... | 9    |
| C. Bakteri Pelarut Fosfat .....                           | 11   |
| D. Pupuk NPK .....  | 14   |

|  |           |
|--|-----------|
| E. Karakteristik Tanah Latosol.....              | 15        |
| F. Ketersediaan P Latosol.....                   | 16        |
| G. Budidaya Tanaman Jagung .....                 | 18        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>       | <b>21</b> |
| A. Tempat dan Waktu .....                        | 21        |
| B. Bahan dan Alat.....                           | 21        |
| C. Metodologi Penelitian .....                   | 22        |
| D. Parameter Penelitian.....                     | 24        |
| E. Tata Laksana Penelitian .....                 | 24        |
| F. Analisis Data .....                           | 32        |
| <b>BAB IV ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b> | <b>33</b> |
| A. Hasil Analisis Sebelum Perlakuan .....        | 33        |
| 1. Pupuk Organik Cair.....                       | 33        |
| 2. Karakteristik Isolat Bakteri .....            | 36        |
| B. Hasil Analisis setelah Perlakuan .....        | 38        |
| 1. pH H <sub>2</sub> O Latosol .....             | 38        |
| 2. P Latosol.....                                | 41        |
| 3. Tinggi Tanaman Jagung Manis .....             | 47        |
| 4. Berat Basah Tanaman Jagung Manis .....        | 50        |
| 5. Berat Kering Tanaman Jagung Manis .....       | 52        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>          | <b>55</b> |
| A. Kesimpulan .....                              | 55        |
| B. Saran.....                                    | 56        |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>57</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>        | <b>62</b> |