

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| ABSTRAK .....  | i    |
| ABSTRACT .....   | ii   |
| KATA PENGANTAR .....                                       | iii  |
| DAFTAR ISI .....   | v    |
| DAFTAR TABEL .....   | vii  |
| DAFTAR GAMBAR .....  | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                      | ix   |
| BAB I PENDAHULUAN  |      |
| 1.1 Latar Belakang.....                                    | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                  | 2    |
| 1.3 Tujuan.....  | 3    |
| 1.4 Manfaat.....   | 3    |
| 1.5 Hipotesis .....  | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA                                    |      |
| 2.1 Fosfat .....   | 5    |
| 2.2 Bokashi .....  | 6    |
| 2.3 Bakteri Pelarut Fosfat <i>Enterobacter</i> sp.....     | 7    |
| 2.4 Mekanisme Pelarutan Fosfat.....                        | 11   |
| 2.5 Enzim.....   | 15   |
| 2.6 Pertumbuhan Bakteri .....                              | 17   |
| 2.7 Mekanisme Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman.....     | 21   |
| 2.8 Bakteri Penghasil Hormon Tumbuhan .....                | 21   |
| 2.9 Perkecambahan .....                                    | 22   |
| 2.10 Tanaman Cabai Merah ( <i>Capsicum annuum</i> L.)..... | 23   |
| BAB III METODE PENELITIAN                                  |      |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....                       | 26   |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....  | 26        |
| 3.3 Prosedur Penelitian .....  | 27        |
| 3.4 Analisis Data.....   | 30        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>   |           |
| 4.1 Skrining Bakteri Pelarut Fosfat <i>Enterobacter</i> sp.....                                    | 31        |
| 4.2. Hasil Pertumbuhan Bakteri.....  | 35        |
| 4.3 Aplikasi Bakteri Pelarut Fosfat <i>Enterobacter</i> sp.Terhadap<br>Perkecambahan Tanaman ..... | 38        |
| <b>BAB V PENUTUP</b>   |           |
| 5.1 Kesimpulan .....   | 47        |
| 5.2 Saran .....  | 47        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>48</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>   | <b>55</b> |

