

## DAFTAR ISI

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....                                     | i    |
| ABSTRAK .....                                                      | ii   |
| ABSTRACT .....                                                     | iii  |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                            | iv   |
| KATA PENGANTAR .....                                               | v    |
| DAFTAR ISI .....                                                   | vi   |
| DAFTAR TABEL .....                                                 | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                              | x    |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                            | 1    |
| 1.1 Latar belakang .....                                           | 1    |
| 1.2 Identifikasi masalah .....                                     | 4    |
| 1.3 Maksud dan tujuan penelitian .....                             | 4    |
| 1.4 Manfaat atau kegunaan penelitian .....                         | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN<br>HIPOTESIS ..... | 5    |
| 2.1 Tinjauan pustaka .....                                         | 5    |
| 2.1.1 Tanaman cabai rawit .....                                    | 5    |
| 2.1.2 Cekaman salinitas .....                                      | 6    |
| 2.1.3 Priming .....                                                | 8    |
| 2.1.4 Viabilitas benih .....                                       | 9    |
| 2.2 Kerangka pemikiran .....                                       | 10   |
| 2.3 Hipotesis .....                                                | 12   |
| BAB III METODE PENELITIAN .....                                    | 13   |
| 3.1 Tempat dan waktu percobaan .....                               | 13   |
| 3.2 Alat dan bahan percobaan .....                                 | 13   |
| 3.3 Metode penelitian .....                                        | 13   |
| 3.4 Pelaksanaan penelitian .....                                   | 16   |
| 3.4.1 Persiapan benih .....                                        | 16   |
| 3.4.2 Perlakuan priming .....                                      | 16   |
| 3.4.3 Uji Viabilitas .....                                         | 16   |
| 3.4.4 Pemeliharaan .....                                           | 16   |

|                                   |                            |    |
|-----------------------------------|----------------------------|----|
| 3.5                               | Pengamatan.....            | 17 |
| 3.5.1                             | Pengamatan penunjang.....  | 17 |
| 3.5.2                             | Pengamatan utama.....      | 17 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... |                            | 19 |
| 4.1                               | Pengamatan penunjang.....  | 19 |
| 4.1.1                             | Suhu dan kelembapan.....   | 19 |
| 4.2                               | Pengamatan utama.....      | 20 |
| 4.2.1                             | Daya berkecambah .....     | 20 |
| 4.2.2                             | Kecepatan berkecambah..... | 21 |
| 4.2.3                             | Panjang plumula .....      | 23 |
| 4.2.4                             | Panjang radikula .....     | 24 |
| 4.2.5                             | Bobot kering kecambah..... | 26 |
| 4.2.6                             | Indeks vigor.....          | 27 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....    |                            | 29 |
| 5.1                               | Simpulan .....             | 29 |
| 5.2                               | Saran .....                | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA.....               |                            | 30 |
| LAMPIRAN .....                    |                            | 34 |

## DAFTAR TABEL

| No. | Judul                                                                                      | Halaman |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1   | Kombinasi perlakuan.....                                                                   | 14      |
| 2   | Analisis sidik ragam (ANOVA) .....                                                         | 15      |
| 3   | Kaidah pengambilan keputusan.....                                                          | 15      |
| 4   | Pengaruh priming dan cekaman salinitas terhadap daya berkecambahan cabai rawit (%).....    | 20      |
| 5   | Pengaruh priming dan cekaman salinitas terhadap kecepatan berkecambah cabai rawit (%)..... | 22      |
| 6   | Pengaruh priming dan cekaman salinitas terhadap panjang plumula cabai rawit (cm).....      | 23      |
| 7   | Pengaruh priming dan cekaman salinitas terhadap panjang radikula cabai rawit (cm) .....    | 25      |
| 8   | Pengaruh priming dan cekaman salinitas terhadap bobot kering kecambah (g).....             | 26      |
| 9   | Pengaruh priming dan cekaman salinitas terhadap indeks vigor benih cabai rawit.....        | 28      |

## DAFTAR GAMBAR

| No. | Judul                              | Halaman |
|-----|------------------------------------|---------|
| 1   | <i>Capsicum frutescens</i> L ..... | 5       |

## DAFTAR LAMPIRAN

| No. | Judul                                              | Halaman |
|-----|----------------------------------------------------|---------|
| 1   | Tata letak percobaan.....                          | 34      |
| 2   | Tata letak sampel benih .....                      | 35      |
| 3   | Perhitungan konsentrasi bahan-bahan percobaan..... | 36      |
| 4   | Deskripsi tanaman cabai rawit Dewata F1 .....      | 38      |
| 5   | Suhu dan kelembapan.....                           | 40      |
| 6   | Analisis statistik daya berkecambah .....          | 42      |
| 7   | Analisis statistik kecepatan berkecambah.....      | 45      |
| 8   | Analisis statistik panjang plumula .....           | 46      |
| 9   | Analisis statistik panjang radikula .....          | 47      |
| 10  | Analisis statistik bobot kering kecambah .....     | 48      |
| 11  | Nalisis statistik indeks vigor .....               | 49      |
| 12  | Dokumentasi percobaan .....                        | 53      |
| 13  | Kronologi kegiatan percobaan.....                  | 55      |
| 14  | Riwayat hidup.....                                 | 56      |