

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                               | iii  |
| KATA PENGANTAR .....                                    | iv   |
| DAFTAR ISI.....   | vi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                     | viii |
| DAFTAR TABEL.....                                       | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                    | x    |
| ABSTRAK.....  | xi   |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                   | xii  |
| PENDAHULUAN .....                                       | 1    |
| Latar belakang .....                                    | 1    |
| Tujuan penelitian .....                                 | 2    |
| Manfaat penelitian .....                                | 2    |
| TINJAUAN PUSTAKA .....                                  | 3    |
| Ayam petelur .....                                      | 3    |
| Sekum ayam petelur .....                                | 4    |
| Bakteri pada sekum ayam.....                            | 7    |
| <i>Enterococcus</i> .....                               | 9    |
| Bakteri asam laktat untuk probiotik.....                | 10   |
| MATERI DAN METODE .....                                 | 13   |
| Materi.....   | 13   |
| Metode .....  | 13   |
| Persiapan dan pengambilan sampel .....                  | 13   |
| Pengelompokan koloni dengan bentuk koloni dominan... .. | 14   |
| Pengamatan morfologi koloni dan pewarnaan gram .....    | 14   |
| Uji Fermentasi Karbohidrat .....                        | 15   |
| Uji NaCl .....  | 16   |
| Uji Urease .....  | 16   |
| Uji Motilitas .....                                     | 17   |
| HASIL DAN PEMBAHASAN.....                               | 18   |
| Pengecatan Gram .....                                   | 19   |
| Uji fermentasi karbohidrat .....                        | 21   |
| Uji NaCl .....  | 22   |
| Uji urease .....  | 23   |

|  |    |
|--|----|
| Uji motilitas .....                    | 23 |
| Identifikasi bakteri pada sampel ..... | 24 |
| KESIMPULAN DAN SARAN.....              | 27 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                   | 28 |
| LAMPIRAN .....                         | 32 |