

**DAFTAR ISI**

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| HALAMAN JUDUL .....   | i              |
| LEMBAR PERNYATAAN .....   | ii             |
| LEMBAR PENGESAHAN .....   | iii            |
| LEMBAR PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS .....                        | iv             |
| LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....                             | v              |
| KATA PENGANTAR .....  | vi             |
| UCAPAN TERIMA KASIH .....   | vii            |
| ABSTRAK .....   | ix             |
| <i>ABSTRACT</i> .....   | x              |
| DAFTAR ISI .....  | xi             |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xiii           |
| DAFTAR TABEL .....  | xiv            |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | xv             |
| BAB I PENDAHULUAN .....   | 1              |
| 1.1 Latar Belakang .....  | 1              |
| 1.2 Rumusan Masalah .....   | 4              |
| 1.3 Asumsi Penelitian .....   | 4              |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....   | 5              |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....  | 5              |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                                       | 6              |
| 2.1 Itik .....  | 6              |
| 2.1.1 Tinjauan umum itik .....                                      | 6              |
| 2.1.2 Itik hibrida .....  | 7              |
| 2.1.3 Sistem pencernaan itik .....                                  | 8              |
| 2.1.4 Komposisi daging itik .....                                   | 10             |
| 2.2 Kebutuhan Pakan Itik .....                                      | 11             |
| 2.3 Probiotik .....   | 13             |
| 2.3.1 Karakteristik probiotik .....                                 | 13             |
| 2.3.2 Mikroba probiotik .....                                       | 16             |
| 2.3.3 Prinsip dan mekanisme kerja probiotik .....                   | 20             |
| 2.4 Bakteri Asam Laktat (BAL) .....                                 | 21             |
| 2.4.1 Kriteria bakteri asam laktat .....                            | 21             |
| 2.4.2 Perjalanan bakteri asam laktat dalam saluran pencernaan ..... | 23             |
| 2.5 Isolasi Mikroba Probiotik .....                                 | 24             |
| BAB III METODE PENELITIAN .....                                     | 26             |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....                               | 26             |
| 3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....                                 | 26             |
| 3.2.1 Bahan penelitian .....  | 26             |
| 3.2.2 Alat penelitian .....   | 26             |

|  |        |
|--|--------|
| 3.3 Rancangan dan Variabel Penelitian .....  | 27     |
| 3.4 Prosedur Penelitian .....  | 27     |
| 3.4.1 Persiapan kandang itik .....   | 27     |
| 3.4.2 Pengambilan sampel .....   | 28     |
| 3.4.3 Pembuatan medium .....   | 28     |
| 3.4.4 Sterilisasi alat dan medium .....  | 29     |
| 3.4.5 Isolasi bakteri probiotik .....  | 29     |
| 3.4.6 Identifikasi bakteri probiotik .....   | 30     |
| 3.5 Kerangka Kerja .....   | 32     |
| 3.6 Analisis Data .....  | 33     |
| <br>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....  | <br>34 |
| 4.1 Hasil Penelitian .....   | 34     |
| 4.1.1 Analisis perhitungan jumlah total bakteri dengan <i>Total Plate Count</i> (TPC) pada feses itik pedaging <i>Anas platyrhynchos</i> ..... | 34     |
| 4.1.2 Isolasi dan karakterisasi BAL pada Feses .....   | 36     |
| 4.1.3 Identifikasi bakteri asam laktat .....   | 40     |
| 4.2 Pembahasan .....   | 43     |
| 4.2.1 Viabilitas bakteri asam laktat berdasarkan nilai TPC .....   | 43     |
| 4.2.2 Viabilitas bakteri asam laktat berdasarkan identifikasi .....  | 46     |
| <br>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....   | <br>50 |
| 5.1 Kesimpulan .....   | 50     |
| 5.2 Saran .....  | 50     |
| <br>DAFTAR PUSTAKA .....   | <br>51 |
| LAMPIRAN   |        |