

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN DEDIKASI | v |
| INTISARI | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang | 1 |
| Tujuan Penelitian | 4 |
| Manfaat Penelitian | 4 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| Karakteristik Domba Ekor Tipis | 5 |
| Probiotik | 6 |
| Bakteri Asam Laktat | 7 |
| Karakteristik Bakteri Asam Laktat sebagai Probiotik | 8 |
| Darah | 10 |
| Protein darah | 11 |
| Glukosa darah | 11 |
| Leukosit | 12 |
| Eritrosit | 13 |

| | |
|---|-----------|
| Hemoglobin | 14 |
| LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS | 17 |
| Landasan Teori | 17 |
| Hipotesis | 18 |
| MATERI DAN METODE | 19 |
| Waktu dan Lokasi Penelitian | 19 |
| Materi | 19 |
| Alat | 19 |
| Bahan | 20 |
| Metode | 20 |
| Pembuatan medium | 22 |
| Medium padat untuk peremajaan | 22 |
| Medium cair untuk perbanyakkan bakteri..... | 22 |
| Peremajaan dan perbanyakkan bakteri probiotik | 23 |
| Uji potensi bakteri asam laktat sebagai kandidat probiotik..... | 23 |
| Uji ketahanan terhadap keasaman lambung (pH rendah) | 24 |
| Uji ketahanan BAL terhadap garam empedu | 24 |
| Uji aktivitas penghambat bakteri patogen..... | 25 |
| Perbanyakkan bakteri probiotik dalam medium cair | 25 |
| Pembuatan fermentasi padat sebagai sumber probiotik..... | 26 |
| Perhitungan koloni bakteri probiotik..... | 27 |
| Pemberian probiotik ke anak domba | 27 |
| Pengujian pengaruh pemberian probiotik | 28 |
| Penentuan kadar glukosa darah. | 28 |
| Penentuan kadar protein darah | 30 |
| Penentuan kadar hematologi | 30 |
| ANALISIS DATA | 31 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 32 |

| | |
|--|-----------|
| Uji Potensi Bakteri Asam Laktat sebagai Kandidat | |
| Probiotik | 32 |
| Ketahanan terhadap asam | 32 |
| Ketahanan terhadap garam empedu | 34 |
| Aktivitas penghambatan terhadap bakteri pathogen | 37 |
| Uji Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap | |
| Komposisi Darah | 39 |
| Glukosa darah | 40 |
| Protein darah | 41 |
| Leukosit | 41 |
| Eritrosit | 43 |
| Hemoglobin | 45 |
| Hematokrit | 46 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 48 |
| Kesimpulan | 48 |
| Saran..... | 48 |
| RINGKASAN | 49 |
| DAFTAR PUSTAKA | 55 |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | 62 |
| LAMPIRAN | 64 |