

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| PENGESAHAN..... | ii |
| PERSEMBAHAN..... | iii |
| INTISARI..... | iv |
| ABSTRACT..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | ix |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| Manfaat Hijauan legum..... | 4 |
| <i>Desmodium rensonii</i> | 5 |
| Temak Domba..... | 8 |
| Konsumsi Pakan..... | 9 |
| Kecernaan..... | 11 |
| Faktor-faktor yang mempengaruhi kecernaan..... | 11 |
| Penentuan Kecernaan Bahan Pakan..... | 13 |
| Komposisi Kimia Tanaman..... | 16 |

| | |
|---|----|
| LANDASAN TEORI DAN HIROTESIS..... | 19 |
| Landasan Teori..... | 19 |
| Hipotesis..... | 20 |
| MATERI DAN METODE..... | 21 |
| Materi Penelitian..... | 21 |
| Metode Penelitian..... | 22 |
| BASIL DAN PEMBAHASAN..... | 27 |
| Konsumsi..... | 27 |
| Kecernaan..... | 29 |
| Korelasi antara kadar PK, BO dan SK dengan kecernaan PK, BO dan konsumsi BBC serta korelasi antara kecernaan BK dan BO dengan TDN..... | 32 |
| Degradasi Teori Bahan Kering dan Bahan Organik..... | 34 |
| Korelasi antara degradasi teori BK dan BO dengan kecernaan BK dan BO serta konsumsi BOT dengan degradasi teori BO..... | 34 |
| Perbedaan nilai kecernaan BK dan BO secara <i>in vivo</i> dengan degradasi teori BK dan BO secara <i>in sacco</i> legum <i>Desmodium rensonii</i> | 36 |
| KESIMPULAN..... | 38 |
| SARAN..... | 39 |
| RINGKASAN..... | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 44 |
| LAMPIRAN..... | 49 |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | 61 |



DAFTAR TABEL

| label | Haiaman |
|--|---------|
| 1. Nutrien berbagai spesies legum desmodium (%BK) | 7 |
| 2. Analisis kimia rerata pakan, sisa pakan dan feses <i>Desmodium rensonii</i> yang diberikan pada domba atas dasar bahan kering (%)..... | 27 |
| 3. Rerata jumlah bahan kering yang dikonsumsi, pakan, sisa pakan dan feses yang | 28 |
| 4. Konsumsi BK dan BO secara <i>in vivo</i> legum <i>Desmodium rensonii</i> pada domba (g/kg BB ^{0,75})..... | |
| 5. Keceraan BK dan BO serta TDN secara <i>in vivo</i> legum <i>Desmodium rensonii</i> pada temak domba | 30 |
| 6. Keceraan nutrien legum <i>Desmodium rensonii</i> penelitian <i>in vivo</i> pada domba..... | 31 |
| 7. Korelasi antara kadar PK, BO dan SK dengan kecernaan PK, BO dan konsumsi BK, korelasi antara kecernaan BK dan BO dengan TDN serta nilai a dan b legum <i>Desmodium rensonii</i> secara <i>in vivo</i> pada domba..... | 32 |
| 8. Fraksi a, b dan c serta degradasi BK dan BO dari legum <i>Desmodium rensonii</i> | 34 |
| 9. Korelasi antara degradasi teori BK dan BO dengan kecernaan BK dan BO, konsumsi BOT dengan degradasi teori BO serta nilai a dan b dari persamaan garis <i>Desmodium rensonii</i> | 35 |
| 10. Rerata kecernaan BK dan BO secara <i>in vivo</i> serta nilai degradasi teori Bk dan BO secara <i>in sacco</i> legum <i>Desmodium rensonii</i> | 37 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|---|---------|
| 1. Data harian konsumsi bahan kering, pakan, sisa pakan dan feses legum <i>Desmodium rensonii</i> yang dihasilkan domba no.1..... | 49 |
| 2. Data harian konsumsi bahan kering, pakan, sisa pakan dan feses legum <i>Desmodium rensonii</i> yang dihasilkan domba no. 2..... | 49 |
| 3. Data harian konsumsi bahan kering, pakan, sisa pakan dan feses legum <i>Desmodium rensonii</i> yang dihasilkan domba no. 3..... | 49 |
| 4. Herat domba sebelum dan setelah penelitian (kg)..... | 50 |
| 5. Data berat kantong dan sampel sebelum dan sesudah inkubasi <i>in sacco</i> legum <i>Desmodium rensonii</i> (g)..... | 50 |
| 6. Data analisa BK dan BO (g) legum <i>Desmodium rensonii</i> menurut waktu inkubasi (jam)..... | 51 |
| 7. Data kehilangan BK dan BO legum <i>Desmodium rensonii</i> (%)..... | 51 |
| 8. Nilai Fraksi a, b, c dan DT bahan kering legum <i>Desmodium rensonii</i> | 52 |
| 9. Nilai Fraksi a, b, c dan DT bahan organik legum <i>Desmodium rensonii</i> | 52 |
| 10. Perhitungan korelasi konsumsi dan keceraan secara <i>in vivo</i> dan degradasi teori secara <i>in sacco</i> legum <i>Desmodium rensonii</i> | 52 |