

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| SURAT KETERANGAN | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| INTISARI..... | vii |
| ABSTRACT..... | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| PENDAHULUAN..... | 13 |
| Latar Belakang | 13 |
| Tujuan Penelitian | 17 |
| Manfaat Penelitian..... | 17 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 18 |
| Degradasi Nutrien Pakan dalam Rumen | 18 |
| Proses degradasi karbohidrat | 18 |
| Proses degradasi protein | 21 |
| Proses degradasi lemak..... | 21 |
| Selenium sebagai <i>Feed Addictive</i> dan Manfaatnya bagi Ternak | 23 |
| Selenium pada pencernaan ternak | 24 |
| Selenium Anorganik dan Organik | 26 |
| Selenium anorganik | 26 |
| Selenium organik | 27 |
| Kecernaan Rumen <i>In Vitro</i> | 29 |
| LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS | 31 |
| Landasan Teori..... | 31 |
| Hipotesis..... | 33 |
| MATERI DAN METODE | 34 |
| Waktu dan Tempat Penelitian | 34 |
| Materi Penelitian..... | 34 |
| Alat..... | 34 |
| Bahan..... | 34 |
| Metode Penelitian | 35 |
| Persiapan dan analisis kandungan nutrisi bahan pakan | 35 |
| Fermentasi <i>in vitro</i> parameter pencernaan..... | 35 |
| Analisis Data..... | 38 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 39 |
| Kecernaan bahan kering dan bahan organik | 39 |
| Kecernaan protein kasar | 41 |

| | |
|-----------------------------|----|
| Kecernaan serat kasar | 43 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 45 |
| Kesimpulan..... | 45 |
| Saran..... | 45 |
| RINGKASAN..... | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 49 |
| UCAPAN TERIMAKASIH..... | 55 |
| LAMPIRAN | 58 |