

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....                             | ii      |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....                              | iii     |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....                              | iv      |
| <b>HALAMAN DEDIKASI</b> .....                                | v       |
| <b>INTISARI</b> .....  | vi      |
| <b>ABSTRACT</b> .....  | vii     |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                      | viii    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                    | x       |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                                 | xi      |
| <b>PENDAHULUAN</b> .....                                     | 1       |
| Latar Belakang .....   | 1       |
| Tujuan Penelitian .....                                      | 4       |
| Manfaat Penelitian .....                                     | 4       |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                                | 5       |
| Penggunaan Bahan Pakan Lokal Sebagai Pakan Sapi Potong ..... | 5       |
| Jerami padi .....  | 5       |
| Tepung gaplek .....  | 6       |
| Urea .....   | 8       |
| Daun ketela pohon .....                                      | 10      |
| Imbangan Energi dan Protein Ransum .....                     | 12      |
| Kecernaan Nutrien Pakan .....                                | 14      |
| Metode Pengukuran Kecernaan <i>In Vitro</i> .....            | 15      |
| <b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....                    | 17      |
| Landasan Teori .....   | 17      |
| Hipotesis .....  | 19      |
| <b>MATERI DAN METODE</b> .....                               | 20      |
| Waktu dan Tempat Penelitian .....                            | 20      |
| Materi Penelitian .....                                      | 20      |
| Alat .....   | 20      |
| Bahan .....  | 20      |
| Metode Penelitian .....                                      | 21      |
| Desain penelitian dan penentuan perlakuan .....              | 21      |
| Preparasi sampel .....                                       | 21      |
| Analisis proksimat bahan pakan dan ransum perlakuan .....    | 22      |

|  |           |
|--|-----------|
| Analisis kadar bahan kering .....                | 22        |
| Analisis kadar bahan organik .....               | 22        |
| Analisis kadar serat kasar .....                 | 22        |
| Analisis kadar protein kasar .....               | 23        |
| Kecernaan <i>in vitro</i> 2-tahap .....          | 23        |
| Adaptasi ternak .....                            | 23        |
| Preparasi sampel .....                           | 24        |
| Kecernaan <i>in vitro</i> tahap I .....          | 24        |
| Kecernaan <i>in vitro</i> tahap II .....         | 25        |
| Kecernaan bahan kering .....                     | 25        |
| Kecernaan bahan organik .....                    | 26        |
| Kecernaan protein kasar .....                    | 26        |
| Analisis Data .....                              | 26        |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                | <b>27</b> |
| Komposisi Kimia Bahan Pakan .....                | 27        |
| Komposisi Kimia Ransum Perlakuan .....           | 30        |
| Kecernaan <i>In Vitro</i> Ransum Perlakuan ..... | 33        |
| Kecernaan bahan kering .....                     | 34        |
| Kecernaan bahan organik .....                    | 37        |
| Kecernaan protein kasar .....                    | 39        |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                | <b>42</b> |
| Kesimpulan .....                                 | 42        |
| Saran .....                                      | 42        |
| <b>RINGKASAN .....</b>                           | <b>43</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                      | <b>46</b> |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>                 | <b>51</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                            | <b>54</b> |

## DAFTAR TABEL

| Tabel  | Halaman |
|--|---------|
| 1. Formulasi ransum penelitian yang mengandung jerami padi, tepung gaplek, dan daun ketela pohon pada imbangan yang berbeda .....                | 21      |
| 2. Komposisi kimia jerami padi kering, tepung gaplek, daun ketela pohon, dan standar (rumput pangola) .....                                      | 27      |
| 3. Komposisi kimia ransum penelitian yang mengandung jerami padi, tepung gaplek, dan daun ketela pohon pada imbangan yang berbeda.....           | 31      |
| 4. Kecernaan <i>in vitro</i> ransum penelitian yang mengandung jerami padi, tepung gaplek, dan daun ketela pohon pada imbangan yang berbeda..... | 33      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran  | Halaman |
|---|---------|
| 1. Perhitungan analisis proksimat dan pencernaan ransum ..... | 54      |
| 2. Kecernaan <i>in vitro</i> ransum perlakuan .....           | 57      |