

## DAFTAR ISI

|  |     |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL .....                        | i   |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                  | ii  |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                   | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                  | iv  |
| INTISARI .....                             | v   |
| ABSTRACT .....                             | vi  |
| DAFTAR ISI .....                           | vii |
| DAFTAR TABEL .....                         | ix  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                      | x   |
| PENDAHULUAN .....                          | 1   |
| Tujuan Penelitian .....                    | 3   |
| Manfaat Penelitian .....                   | 3   |
| TINJAUAN PUSTAKA .....                     | 4   |
| Sapi Brahman Cross .....                   | 4   |
| Pertumbuhan .....                          | 5   |
| Penggemukan .....                          | 8   |
| Pertumbuhan Ternak Jantan dan Betina ..... | 9   |
| Pakan Untuk Sapi .....                     | 10  |
| Konsentrat .....                           | 13  |
| Jerami Padi .....                          | 14  |
| Pencernaan Ternak Ruminansia .....         | 16  |
| Konversi Pakan .....                       | 19  |
| Konsumsi Pakan .....                       | 20  |
| LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....         | 23  |
| Landasan Teori .....                       | 23  |
| Hipotesis .....                            | 24  |
| MATERI DAN METODE .....                    | 25  |
| Materi .....                               | 25  |
| Metode .....                               | 26  |
| HASIL DAN PEMBAHASAN .....                 | 30  |
| Konsumsi Bahan Kering .....                | 30  |

|  |        |
|--|--------|
| Konsumsi Protein Kasar.....              | 31     |
| Konsumsi Total Digestible Nutrients..... | 33     |
| Pertambahan Bobot Badan.....             | 34     |
| Konversi Pakan.....                      | 36     |
| <i>Feed Cost Per Gain</i> .....          | 37     |
| <br>KESIMPULAN DAN SARAN.....            | <br>40 |
| <br>RINGKASAN.....                       | <br>41 |
| <br>DAFTAR PUSTAKA.....                  | <br>44 |
| <br>LAMPIRAN.....                        | <br>48 |
| <br>UCAPAN TERIMA KASIH.....             | <br>73 |

## **BAFTAR TABEL**

| Tabel   | Halaman |
|---|---------|
| 1. Kebutuhan nutrien untuk sapi(Steer).....                             | 11      |
| 2. Kebutuhan nutrien untuk sapi Heifer.....                             | 12      |
| 3. Pengelompokan sapi berdasarkan jenis kelamin.....                    | 27      |
| 4. Rerata konsumsi bahan kering selama penelitian....                   | 30      |
| 5. Rerata konsumsi protein kasar selama penelitian...                   | 31      |
| 6. Rerata konsumsi total digestible nutriens selama<br>penelitian ..... | 33      |
| 7. Rerata pertambahan bobot badan harian sapi.....                      | 35      |
| 8. Rerata konversi pakan sapi selama penellitian.....                   | 36      |
| 9. Rerata <i>feed cost per gain</i> sapi.....                           | 38      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran   | Halaman |
|--|---------|
| 1. Data berat badan semua kandang steer selama Penelitian.....   | 48      |
| 2. Data berat badan semua kandang heifer selama penelitian.....  | 53      |
| 3. Perhitungan total digestible nutrien (TDN) pakan berdasarkan persamaan regresi menurut hartadi..... | 58      |
| 4. Kadar bahan kering, protein kasar, total digestible nutrien,.....                                   | 59      |
| 5. Konsumsi BK, PK, TDN.....   | 59      |
| 6. Konsumsi pakan dalam bentuk As fed dan Bahan Kering.....  | 60      |
| 7. Data berat badan ternak dan ADG selama penelitian.....  | 61      |
| 8. Data konversi pakan selama penelitian.....  | 61      |
| 9. Data <i>feed cost per gain</i> .....  | 62      |
| 10. Perhitungan Kebutuhan Bahan Kering (BK) berdasarkan NRC (1976) selama penelitian.....              | 63      |
| 11. Perhitungan Kebutuhan Protein Kasar (PK) berdasarkan NRC (1976) selama penelitian.....             | 64      |
| 12. Perhitungan Kebutuhan Total Digestible Nutrien (TDN) berdasarkan NRC (1976) selama penelitian..... | 65      |
| 13. Analisis t-test Bahan Kering.....  | 66      |
| 14. Analisis t-test Protein Kasar.....   | 67      |
| 15. Analisis t-test Total Digestible Nutrien.....  | 68      |
| 16. Analisis Variansi Kovariat Pertambahan Bobot Badan.....  | 69      |
| 17. Analisis t-test Konversi Pakan.....  | 71      |