



## DAFTAR ISI

|                                                                             | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>PENGESAHAN</b>                                                           | i       |
| <b>INTISARI</b>                                                             | ii      |
| <b>ABSTRACT</b>                                                             | iii     |
| <b>PERSEMBAHAN</b>                                                          | iv      |
| <b>DAFTAR ISI</b>                                                           | v       |
| <b>DAFTAR TABEL</b>                                                         | vii     |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>                                                        | ix      |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>                                                      | x       |
| <b>PENDAHULUAN</b>                                                          |         |
| Latar Belakang                                                              | 1       |
| Tujuan Penelitian                                                           | 3       |
| Manfaat Penelitian                                                          | 3       |
| <b>TINJABAN PUSTAKA</b>                                                     |         |
| Metode Pembatasan Pakan                                                     | 4       |
| Pengaruh Pembatasan Terhadap Penampilan                                     | 8       |
| Komposisi Kimia Karkas                                                      | 15      |
| <b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b>                                         |         |
| Landasan Teori                                                              | 17      |
| Hipotesis                                                                   | 18      |
| <b>MATERI DAN METODE</b>                                                    |         |
| Materi                                                                      | 19      |
| Metode                                                                      | 20      |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                                                 |         |
| Penampilan Ayam Broiler Sebelum Pembatasan<br>Konsumsi Energi               | 25      |
| Penampilan Seluruh Ayam Broiler Selama<br>Penelitian                        | 27      |
| Penampilan Kumulatif Ayam Broiler Selama Fase<br>Starter (7 sampai 21 hari) | 33      |
| Penampilan Ayam Broiler Selama Penelitian<br>( 7 sampai 42 hari)            | 40      |
| Komposisi Kimia Karkas                                                      | 49      |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| KESIMPULAN DAN SARAN ..... | 52 |
| RINGKASAN .....            | 53 |
| DAFTAR PUSTAKA .....       | 56 |
| UCAPAN TERIMA KASIH .....  | 61 |
| LAMPIRAN .....             | 63 |

## DAFTAR TABEL

| Tabel                                                                                                     | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 10. Rerata berat badan ayam (g/ekor)<br>Pada awal pembatasan konsumsi energi .....                        | 25      |
| 2. Konsumsi pakan harian selama pembatasan<br>konsumsi energi (g/ekor/hari) .....                         | 26      |
| 3. Konsumsi energi selama perlakuan pembatasan .....                                                      | 27      |
| 40. Rerata konsumsi pakan (g/ekor) .....                                                                  | 28      |
| 5. Konsumsi energi (Kcal ME/ekor) .....                                                                   | 28      |
| 6. Rerata pertambahan berat badan (g/ekor) .....                                                          | 30      |
| 7. Rerata berat badan (g/ekor) .....                                                                      | 31      |
| 8. Rerata konversi pakan .....                                                                            | 32      |
| 9. Rerata konsumsi pakan selama fase <i>starter</i><br>(7 sampai 14 hari) (g/ekor) .....                  | 33      |
| 100. Rerata pertambahan berat badan selama fase<br><i>starter</i> (7 sampai 14 hari) (g/ekor) .....       | 35      |
| 11. Rerata berat badan akhir ayam broiler selama<br>fase <i>starter</i> (7 sampai 14 hari) (g/ekor) ..... | 37      |
| 12. Rerata konversi pakan sampai fase <i>starter</i><br>(7 sampai 14 hari) .....                          | 39      |
| 13. Rerata konsumsi pakan selama penelitian<br>(7 sampai 42 hari) (g/ekor) .....                          | 41      |
| 14. Rerata pertambahan berat badan selama<br>Penelitian (7 sampai 42 hari) (g/ekor) .....                 | 43      |
| 15. Rerata berat badan akhir selama<br>Penelitian (7 sampai 42 hari) (g/ekor) .....                       | 45      |
| 16. Rerata konversi pakan selama penelitian                                                               |         |

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| (7 sampai 42 hari) .....                              | 47 |
| 17.Rerata kadar air karkas ayam broiler (%) .....     | 49 |
| IB.Rerata kadar protein karkas ayam broiler (%) ..... | 50 |
| 19.Rerata kadar lemak karkas ayam broiler (%) .....   | 50 |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar                                                                                                   | Halaman |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Grafik rerata konsumsi pakan ayam broiler selama fase <i>starter</i> (7 sampai 21 hari) .....         | 34      |
| 2. Grafik rerata pertambahan berat badan ayam broiler selama fase <i>starter</i> (7 sampai 21 hari)..... | 36      |
| 3. Grafik rerata berat badan ayam broiler selama fase <i>starter</i> (7 sampai 21 hari) .....            | 38      |
| 4. Grafik rerata konversi pakan ayam broiler selama fase <i>starter</i> (7 sampai 21 hari).....          | 40      |
| 5. Grafik rerata konsumsi pakan ayam broiler selama penelitian (7 sampai 42 hari).....                   | 43      |
| 6. Grafik rerata pertambahan berat badan ayam broiler selama penelitian (7 sampai 42 hari).....          | 45      |
| 7. Grafik rerata berat badan akhir broiler selama penelitian (7 sampai 42 hari).....                     | 47      |
| 8. Grafik rerata konversi pakan ayam broiler selama penelitian (7 sampai 42 hari) .....                  | 48      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran                                                                    | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Data konsumsi pakan komulatif selama 42 hari .....                       | 63      |
| 2. Data pertarabahan berat badan selama 42 hari .....                       | 64      |
| 3. Data berat badan akhir selama 42 hari .....                              | 65      |
| 4. Data konversi pakan selama 42 hari .....                                 | 66      |
| 5. Analisis statistik konsumsi pakan Selama fase<br>starter .....           | 67      |
| 6. Analisis statistik pertambahan berat badan<br>selama fase starter .....  | 68      |
| 7. Analisis statistik berat badan akhir selama<br>fase starter .....        | 69      |
| 8. Analisis statistik konversi pakan Selama fase<br>starter .....           | 70      |
| 9. Analisis statistik konsumsi pakan sampai umur<br>42 hari .....           | 71      |
| 10. Analisis statistik pertambahan berat badan<br>sampai umur 42 hari ..... | 72      |
| 11. Analisis statistik berat badan akhir sampai<br>umur 42 hari .....       | 73      |
| 12. Analisis statistik konversi pakan sampai<br>umur 42 hari .....          | 74      |
| 13. Analisis statistik kadar air karkas .....                               | 75      |
| 14. Analisis statistik kadar protein karkas .....                           | 76      |

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 15. Analisis statistik kadar lemak karkas .....                                                                      | 77 |
| 16. Data <i>protein intake</i> dan <i>energi intake</i> untuk<br>fase <i>starter</i> dan fase <i>grower</i> .....    | 78 |
| 17. Data <i>protein intake</i> dan <i>energi intake</i> yang<br>dianjurkan <i>Nutrient Requirement Council</i> ..... | 79 |
| 18. Prosedur analisis komposisi kimia karkas .....                                                                   | 80 |