

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN SAMPUL DALAM.....                           | i       |
| PRASYARAT GELAR.....                                | ii      |
| PERNYATAAN.....                                     | iii     |
| LPERSETUJUAN.....                                   | iv      |
| PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....                      | v       |
| UCAPAN TERIMAKASIH.....                             | vii     |
| RINGKASAN.....                                      | ix      |
| SUMMARY.....  | x       |
| ABSTRACT.....                                       | xi      |
| DAFTAR ISI.....                                     | xii     |
| DAFTAR TABEL.....                                   | xvi     |
| DAFTAR GAMBAR.....                                  | xvii    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                | xviii   |
| SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....                     | xix     |
| BAB 1 PENDAHULUAN.....                              | 1       |
| 1.1. Latar Belakang.....                            | 1       |
| 1.2. Rumusan Masalah.....                           | 4       |
| 1.3. Tujuan Penelitian.....                         | 5       |
| 1.4. Manfaat Hasil Penelitian.....                  | 5       |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....                         | 6       |
| 2.1. Itik.....                                      | 6       |
| 2.2. Sistem Pemeliharaan.....                       | 8       |
| 2.2. Tanaman Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> )..... | 9       |
| 2.2.1. Klasifikasi Tanaman Kelor.....               | 9       |
| 2.2.2. Deskripsi Tanaman Kelor.....                 | 10      |
| 2.2.3. Kandungan Daun Kelor.....                    | 10      |
| 2.3. Pakan.....                                     | 12      |

|   |    |
|---|----|
| 2.3.1. Protein.....                           | 13 |
| 2.3.2. Energi Metabolis (EM).....             | 14 |
| 2.3.3. Serat Kasar.....                       | 14 |
| 2.3.4. Lemak.....                             | 15 |
| 2.3.5. Kalsium dan fosfor.....                | 15 |
| 2.3.6. Air Minum.....                         | 15 |
| 2.4. Fermentasi.....                          | 16 |
| 2.4. Konsumsi Pakan.....                      | 19 |
| 2.5. Proses Pembentukan Telur.....            | 19 |
| 2.6. Berat Telur.....                         | 20 |
| 2.7. Produktivitas Telur.....                 | 20 |
| 2.7.1. <i>Hen Day Production</i> .....        | 20 |
| 2.8. <i>Feed Conversion Ratio (FCR)</i> ..... | 21 |
| 2.9. Analisis Finansial.....                  | 21 |
| 2.9.1. Biaya Tetap.....                       | 21 |
| 2.9.2. Biaya Variabel.....                    | 22 |
| 2.9.3. Penerimaan.....                        | 23 |
| 2.10. Analisis Usaha.....                     | 24 |
| 2.10.1. <i>Contribution Margin (CM)</i> ..... | 24 |
| BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....  | 25 |
| 3.1. Kerangka Konseptual.....                 | 25 |
| 3.2. Bagan Kerangka Konseptual.....           | 28 |
| 3.3. Hipotesis.....                           | 29 |
| BAB 4 METODE PENELITIAN.....                  | 30 |
| 4.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....      | 30 |
| 4.2. Variabel Penelitian.....                 | 30 |
| 4.2.1. Variabel Bebas.....                    | 30 |
| 4.2.2. Variabel Tergantung.....               | 30 |
| 4.2.3. Variabel Kendali.....                  | 31 |
| 4.3. Definisi Operasional Variabel.....       | 31 |

|  |    |
|--|----|
| 4.4. Bahan Penelitian.....                                     | 31 |
| 4.5. Instrumen Penelitian.....                                 | 32 |
| 4.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....                          | 32 |
| 4.7. Metode Pelaksanaan.....                                   | 32 |
| 4.7.1. Pemberian Pakan.....                                    | 32 |
| 4.7.2. Pembuatan Tepung Daun Kelor.....                        | 32 |
| 4.7.3. Pembuatan Fermentasi Tepung Daun Kelor.....             | 33 |
| 4.7.4. Konsentrasi Daun Kelor dalam Pakan.....                 | 33 |
| 4.7.5. Pelaksanaan Penelitian.....                             | 34 |
| 4.8. Analisis Data.....  | 34 |
| 4.9. Kerangka Operasional Penelitian.....                      | 36 |
| BAB 5 ANALISIS HASIL PENELITIAN.....                           | 37 |
| 5.1. Konsumsi Pakan Itik Petelur per Ekor per Hari.....        | 37 |
| 5.2. Berat Telur Itik Petelur per Butir per Hari.....          | 38 |
| 5.3. <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR) per Ekor per Hari..... | 39 |
| 5.4 <i>Hen Day Production</i> (HDP) per Ekor per Hari.....     | 40 |
| 5.5. Analisis Finansial.....                                   | 41 |
| 5.5.1. Biaya Tetap.....  | 41 |
| 5.5.1. Biaya Variabel.....                                     | 42 |
| 5.5.2. Penerimaan.....   | 43 |
| 5.6. <i>Contribution Margin</i> (CM).....                      | 43 |
| BAB 6 PEMBAHASAN.....  | 45 |
| 6.1. Konsumsi Pakan.....                                       | 45 |
| 6.2. Berat Telur.....  | 45 |
| 6.3. <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR).....                   | 46 |
| 6.7. <i>Hen Day Production</i> (HDP).....                      | 47 |
| 6.5. Analisis Finansial.....                                   | 48 |
| 6.5.1. Biaya Tetap.....  | 48 |
| 6.5.2. Biaya Variabel.....                                     | 50 |
| 6.5.2. Penerimaan.....   | 51 |

|   |    |
|---|----|
| 6.6. Analisis Usaha.....                    | 52 |
| 6.6.1. <i>Contribution Margin</i> (CM)..... | 52 |
| BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....             | 53 |
| 7.1. Kesimpulan.....                        | 53 |
| 7.2. Saran.....                             | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                         | 55 |
| Lampiran.....                               | 61 |

**DAFTAR TABEL**

| Tabel   | Halaman |
|---|---------|
| 2.1. Komposisi kimia daun kelor (100g).....   | 11      |
| 2.2. Pakan Itik Petelur Fase Layer.....   | 13      |
| 5.1. Rata-Rata dan Standart Deviasi Konsumsi Pakan Itik Petelur (g/ekor/hari)       | 37      |
| 5.2. Rata-Rata dan Standart Deviasi Berat Telur Itik Petelur (g).....               | 38      |
| 5.3. Rata-Rata dan Standart Deviasi <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR) Itik Petelur | 39      |
| 5.4. Rata-Rata dan Standart Deviasi <i>Hen Day Production</i> (HDP)Itik Petelur(%)  | 40      |
| 5.5. Biaya Tetap Skala Penelitian (60 ekor) .....                                   | 42      |
| 5.6. Biaya Variabel.....  | 43      |
| 5.7. Penerimaan Penjualan Telur Itik.....   | 43      |
| 5.8. <i>Contribution Margin</i> .....   | 44      |

**DAFTAR GAMBAR**

| Gambar   | Halaman |
|--|---------|
| 2.1. Itik Mojosari.....                        | 7       |
| 2.2. Tanaman Kelor dan Tepung Daun Kelor ..... | 10      |

**DAFTAR LAMPIRAN**

| Lampiran   | Halaman |
|--|---------|
| 1 . Analisis Proksimat Fermentasi Tepung Daun Kelor .....                    | 61      |
| 2 . Analisis Proksimat Pakan Komersial Itik Petelur Fase Layer New Hope..... | 62      |
| 3 . Komposisi Pakan tiap Perlakuan.....                                      | 63      |
| 4 . Konsumsi Pakan Itik Petelur Tiap Perlakuan.....                          | 64      |
| 5 . Rata-Rata Berat Telur Itik Petelur Tiap Perlakuan.....                   | 68      |
| 6 . Feed Conversion Ratio (FCR) Itik Petelur Tiap Perlakuan.....             | 72      |
| 7 . <i>Hen Day Production</i> (HDP) Itik Petelur Tiap Perlakuan.....         | 76      |
| 8 . Rincian Biaya Tetap.....   | 80      |
| 9 . Rincian Biaya Variabel.....  | 81      |
| 10 . Data Hasil Analisis Statistik.....                                      | 83      |
| 11 . Dokumentasi Penelitian.....   | 91      |

**SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG**

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| %       | : persen                     |
| Ca      | : kalsium                    |
| CM      | : Contribution Margin        |
| EM      | : energi metabolis           |
| et. al. | : et all                     |
| FCR     | : Feed Conversion Ratio      |
| g       | : gram                       |
| HDP     | : <i>Hen Day Production</i>  |
| kal     | : kalori                     |
| kg      | : kilo gram                  |
| kcal    | : kilo kalori                |
| maks    | : maksimum                   |
| mg      | : mili gram                  |
| min     | : minimum                    |
| n       | : banyaknya unit             |
| P       | : fosfor                     |
| PQ      | : harga per satuan unit      |
| Q       | : total produksi             |
| SNI     | : Standar Nasional Indonesia |
| TR      | : Total Revenue              |
| TVC     | : Total Variable Cost        |
| VC      | : Variable Cost              |