

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                            | xi             |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                          | xiv            |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                         | xvi            |
| <b>I. PENDAHULUAN</b> .....                        | 1              |
| A. Latar Belakang dan Masalah.....                 | 1              |
| B. Tujuan Penelitian .....                         | 3              |
| C. Kegunaan Penelitian.....                        | 3              |
| D. Kerangka Pemikiran.....                         | 4              |
| E. Hipotesis.....                                  | 7              |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                  | 8              |
| A. Kepadatan Ayam Petelur Fase <i>Grower</i> ..... | 8              |
| B. Darah.....                                      | 10             |
| 1. Gambaran umum.....                              | 10             |
| 2. Komponen-komponen darah.....                    | 12             |
| a. Eritrosit.....                                  | 12             |
| b. Hemoglobin.....                                 | 13             |
| c. Leukosit.....                                   | 14             |
| <b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....                 | 18             |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian .....               | 18             |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| B.         | Bahan Penelitian.....  | 18        |
| 1.         | Ayam .....   | 18        |
| 2.         | Ransum.....  | 18        |
| 3.         | Air minum .....  | 19        |
| 4.         | Vaksin dan vitamin .....   | 19        |
| 5.         | Alkohol 70%, larutan Hayem, larutan Turk, dan<br>HCl 0,1 N ..... | 19        |
| C.         | Alat Penelitian.....   | 20        |
| D.         | Metode Penelitian.....   | 21        |
| 1.         | Rancangan perlakuan .....  | 21        |
| 2.         | Analisis data .....  | 21        |
| E.         | Pelaksanaan Penelitian .....                                     | 21        |
| 1.         | Persiapan kandang.....   | 21        |
| 2.         | Kegiatan penelitian.....   | 22        |
| 3.         | Tahap koleksi data.....  | 23        |
| a.         | Eritrosit.....   | 23        |
| b.         | Leukosit.....  | 24        |
| c.         | Hemoglobin.....  | 24        |
| F.         | Peubah yang Diamati .....  | 25        |
| 1.         | Jumlah eritrosit.....  | 25        |
| 2.         | Jumlah leukosit.....   | 26        |
| 3.         | Kadar hemoglobin darah .....                                     | 26        |
| <b>IV.</b> | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN..</b> .....                              | <b>27</b> |
| A.         | Pengaruh Kepadatan Kandang terhadap Jumlah Eritrosit.....        | 27        |
| 1.         | Pengaruh kepadatan kandang terhadap jumlah eritrosit             |           |

|  |    |
|--|----|
| ayam petelur fase <i>grower</i> umur 7 minggu .....  | 28 |
| 2. Pengaruh kepadatan kandang terhadap jumlah eritrosit ayam petelur fase <i>grower</i> umur 10 minggu ..... | 29 |
| B. Pengaruh Kepadatan Kandang terhadap Jumlah Leukosit.....  | 33 |
| 1. Pengaruh kepadatan kandang terhadap jumlah leukosit ayam petelur fase <i>grower</i> umur 7 minggu .....   | 34 |
| 2. Pengaruh kepadatan kandang terhadap jumlah leukosit ayam petelur fase <i>grower</i> umur 10 minggu .....  | 36 |
| C. Pengaruh Kepadatan Kandang terhadap Kadar Hemoglobin....  | 38 |
| 1. Pengaruh kepadatan kandang terhadap kadar hemoglobin ayam petelur fase <i>grower</i> umur 7 minggu .....  | 38 |
| 2. Pengaruh kepadatan kandang terhadap kadar hemoglobin ayam petelur fase <i>grower</i> umur 10 minggu ..... | 40 |
| <b>V. SIMPULAN DAN SARAN</b> .....   | 42 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....  | 43 |
| <b>LAMPIRAN</b> .....  | 48 |