

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL .....                          | i       |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                     | ii      |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                     | iii     |
| KATA PENGANTAR .....                         | iv      |
| DAFTAR ISI .....                             | vii     |
| DAFTAR GAMBAR .....                          | viii    |
| DAFTAR TABEL .....                           | x       |
| ABSTRAK .....                                | xi      |
| <i>ABSTRACT</i> .....                        | xii     |
| BAB I. PENDAHULUAN .....                     | 1       |
| Latar Belakang .....                         | 1       |
| Tujuan .....                                 | 2       |
| Manfaat .....                                | 2       |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....               | 3       |
| Ayam Broiler .....                           | 3       |
| Faktor Pertumbuhan Ayam .....                | 4       |
| Makanan .....                                | 4       |
| Temperatur Lingkungan .....                  | 6       |
| Pemeliharaan .....                           | 6       |
| Periode Ayam Broiler .....                   | 7       |
| Perkandangan .....                           | 8       |
| Fungsi Kandang .....                         | 8       |
| Sistem Kandang .....                         | 9       |
| Tipe Kandang .....                           | 11      |
| Peralatan Pendukung .....                    | 16      |
| Pakan .....                                  | 20      |
| Vaksinasi .....                              | 22      |
| Tipe Vaksin .....                            | 24      |
| Cara Pemberian Vaksin .....                  | 24      |
| Biosecurity .....                            | 25      |
| Sanitasi Air Minum .....                     | 27      |
| Sanitasi Lalu Lintas .....                   | 28      |
| Sanitasi Peralatan Kandang .....             | 28      |
| BAB III. MATERI DAN METODE .....             | 30      |
| Materi .....                                 | 30      |
| Metode .....                                 | 30      |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....           | 31      |
| Sistem Perandangan .....                     | 31      |
| Tata Laksana Pemeliharaan Ayam Broiler ..... | 37      |
| Kontrol Suhu dan Kelembaban .....            | 38      |
| Pemberian Pakan dan Minum .....              | 40      |
| Tempat Pakan dan Minum .....                 | 43      |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Pengaturan <i>Litter</i> .....        | 44     |
| Seleksi .....                         | 45     |
| Penjarangan.....                      | 48     |
| Program Medikasi.....                 | 48     |
| Vaksinasi.....                        | 50     |
| Sanitasi.....                         | 51     |
| <br>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN ..... | <br>55 |
| Kesimpulan .....                      | 55     |
| Saran .....                           | 55     |
| <br>DAFTAR PUSTAKA .....              | <br>56 |

## DAFTAR GAMBAR

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Gambar 1  | Tipe kandang ayam broiler.....  | 11 |
| Gambar 2  | Kandang ayam broiler.....   | 32 |
| Gambar 3  | Akses kendaraan dari jalan raya (a), akses menuju kandang (b)...  | 33 |
| Gambar 4  | <i>Litter</i> kandang dengan sekam padi.....  | 35 |
| Gambar 5  | <i>Blower</i> pada bagian <i>outlet</i> .....   | 37 |
| Gambar 6  | Alat pengontrol suhu dan kelembaban.....  | 39 |
| Gambar 7  | <i>Feeding chick</i> tempat pakan (a), <i>nipple</i> untuk tempat minum (b).  | 44 |
| Gambar 8  | Kegiatan nyeset.....  | 45 |
| Gambar 9  | Pemisahan ayam (seleksi) (a), Lokasi penguburan ayam mati (b), Nekropsi (c).....                                      | 48 |
| Gambar 10 | Obat sorbitol Vit Plus (a), Consumix (b), Trimeth (c).....  | 50 |
| Gambar 11 | Peyemprotan disinfektan pada lingkungan kandang (a), alat <i>dipping</i> alas kaki (b), pemberishan gasholek (c)..... | 54 |

## DAFTAR TABEL

|         |   |    |
|---------|---|----|
| Tabel 1 | Kebutuhan nutrisi ayam broiler berdasarkan fase pemeliharaannya.....                  | 6  |
| Tabel 2 | Kebutuhan Suhu Kandang pada Ayam Broile.....  | 7  |
| Tabel 3 | Konsumsi air ayam broiler per 1.000 ekor/hari pada suhu 21°C...                       | 22 |
| Tabel 4 | Contoh program vaksinasi ayam broiler komersial.....                                  | 25 |
| Tabel 5 | Jenis desinfektan yang digunakan untuk program sanitasi beserta kegunaannya.....      | 29 |
| Tabel 6 | Data penontrolan suhu pada hari ke 19-29 pada kandang <i>closed hous</i> .....        | 38 |
| Tabel 7 | Data penontrolan kelembaban pada hari ke 19-29 pada kandang <i>closed house</i> ..... | 39 |
| Tabel 8 | Data pencatatan seleksi ayam.....   | 47 |