

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang dan Masalah..... | 1 |
| B. Tujuan Penelitian | 3 |
| C. Kegunaan Penelitian..... | 4 |
| D. Kerangka Pemikiran..... | 4 |
| E. Hipotesis..... | 8 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. <i>Broiler</i> | 9 |
| B. <i>Closed House</i> | 12 |
| C. <i>Litter</i> dan Jenis Bahan <i>Litter</i> | 18 |
| 1. Sekam padi | 21 |
| 2. Jerami padi | 22 |
| 3. Serutan kayu..... | 23 |
| D. Kadar Air | 25 |
| E. Kadar Amonia | 26 |
| F. Derajat Keasaman (pH <i>Litter</i>)..... | 28 |

| | |
|---|----|
| G. Suhu <i>Litter</i> | 30 |
| III. BAHAN DAN METODE | |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 32 |
| B. Bahan Penelitian..... | 32 |
| 1. Ayam | 32 |
| 2. Ransum..... | 32 |
| 3. Air minum | 33 |
| 4. <i>Litter</i> | 33 |
| 5. Antibiotik, vaksin, dan vitamin..... | 33 |
| C. Alat Penelitian..... | 34 |
| D. Rancangan Penelitian | 34 |
| E. Pelaksanaan Penelitian | 35 |
| 1. Persiapan kandang..... | 35 |
| 2. Kegiatan penelitian..... | 36 |
| F. Peubah yang Diukur | 38 |
| 1. Kadar air <i>litter</i> | 38 |
| 2. Kadar amonia (NH ₃) <i>litter</i> | 39 |
| 3. Derajat keasaman (pH) <i>litter</i> | 39 |
| 4. Suhu <i>litter</i> | 40 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Pengaruh Jenis Bahan <i>Litter</i> terhadap Kadar Air <i>Litter</i> | 41 |
| B. Pengaruh Jenis Bahan <i>Litter</i> terhadap Kadar Amonia <i>Litter</i> | 43 |
| C. Pengaruh Jenis Bahan <i>Litter</i> terhadap pH <i>Litter</i> | 46 |
| D. Pengaruh Jenis Bahan <i>Litter</i> terhadap Suhu <i>Litter</i> | 48 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| V. SIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Simpulan | 52 |
| B. Saran | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA | 53 |
| LAMPIRAN..... | 57 |