

DAFTAR ISI

Halaman

| | |
|-----------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| ABSTRAK..... | xii |
| ABSTRACT..... | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN..... | xiv |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Penelitian..... | 5 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 6 |
| 1.5 Keaslian Penelitian..... | 6 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 9 |
| 2.1 Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>)..... | 9 |
| 2.1.1 Gambaran Umum Sambiloto..... | 9 |
| 2.1.2 Kandungan Sambiloto..... | 11 |
| 2.2 <i>Feed Additive</i> | 12 |
| 2.2.1 Senyawa <i>Phytogenic feed additives</i> (PFA)..... | 14 |
| 2.3 Koksidirosis..... | 14 |
| 2.3.1 Etiologi..... | 14 |
| 2.3.2 Siklus Hidup..... | 17 |

| | |
|-------------------------------------------------|----|
| 2.3.3 Gejala Klinis..... | 21 |
| 2.3.4 Pengobatan | 21 |
| 2.4 Landasan Teori | 23 |
| 2.5 Hipotesis..... | 25 |
| III. MATERI DAN METODE..... | 26 |
| 3.1 Materi Penelitian | 26 |
| 3.1.1 Waktu Dan Tempat Penelitian | 26 |
| 3.1.2 Alat dan Bahan | 26 |
| 3.2 Metode Penelitian..... | 26 |
| 3.2.1 Persiapan Ayam dan Kandang..... | 27 |
| 3.2.2 Pembuatan Isolat <i>Eimeria sp.</i> | 27 |
| 3.2.3 Inokulasi Ayam..... | 29 |
| 3.2.4 Perlakuan <i>In Vivo</i> | 29 |
| 3.2.4.1 Kinerja Pertumbuhan..... | 29 |
| 3.2.4.2 Gejala Klinis | 30 |
| 3.2.4.3 Pemeriksaan feses..... | 30 |
| 3.2.4.4 Patologi organ..... | 31 |
| 3.2.4.5 Analisis hematologi | 32 |
| 3.2.4.6 Penilaian Efikasi Antikoksidial | 32 |
| 3.2.5 Metode analisis..... | 33 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 37 |
| 4.1 Identifikasi <i>Eimeria sp.</i> | 37 |
| 4.2 Jumlah oosista dalam feses..... | 38 |
| 4.3 Peforma Ayam | 42 |
| 4.4 Pemeriksaan Makroskopis..... | 46 |
| 4.5 Gambaran Histopatologi..... | 50 |
| 4.6 Hematologi | 55 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 61 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 61 |
| 5.2 Saran | 61 |

| | |
|--------------------------------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 62 |
| LAMPIRAN | 70 |
| Lampiran 1. Etik Penelitian | 70 |
| Lampiran 2. <i>Feed intake</i> ayam | 71 |
| Lampiran 3. Berat badan ayam minggua | 73 |
| Lampiran 4. Kematian ayam mingguan | 74 |
| Lampiran 5. Nilai SPSS | 75 |
| DOKUMENTASI | 86 |