

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| PRAKATA | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| INTISARI..... | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| E. Ruang Lingkup Penelitian | 5 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Tanaman Goloba [<i>Hornstedtia scottiana</i> (F.Muell.) K]..... | 6 |
| 1. Klasifikasi Tanaman Goloba [<i>Hornstedtia scottiana</i> (F.Muell.) K] | 6 |
| 2. Morfologi Tanaman Goloba [<i>Hornstedtia scottiana</i> (F.Muell.) K. Schum.] | 6 |
| 3. Habitat Tanaman Goloba [<i>Hornstedtia Scottiana</i> (F.Muell.) K. Schum] | 7 |
| 4. Kandungan Kimia Tanaman Goloba [<i>Hornstedtia Scottiana</i> (F.Muell.) K. Schum] | 8 |
| B. Morfologi dan Pertumbuhan Ayam Broiler | 9 |
| 1. Morfologi Ayam Broiler..... | 9 |
| 2. Pertumbuhan Ayam Broiler..... | 10 |
| C. Pakan Ayam Broiler | 11 |
| D. Pertumbuhan Otot Pectoralis dan <i>Gastrocnemius</i> Ayam Broiler | 16 |

| | |
|--|----|
| 1. Pertumbuhan Otot Ayam | 16 |
| 2. Otot Pektoralis Ayam broiler..... | 20 |
| 3. Otot <i>Gastrocnemius</i> | 22 |
| III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS | 25 |
| A. Landasan Teori | 25 |
| B. Hipotesis | 28 |
| IV. METODE PENELITIAN | 30 |
| A. Lokasi dan Waktu Penelitian | 30 |
| B. Bahan Penelitian | 30 |
| C. Alat Penelitian | 31 |
| E. Prosedur Kerja | 33 |
| 1. Prosedur kerja dan Pengajuan <i>Ethical Clearance</i> | 33 |
| 2. Identifikasi Tanaman Goloba | 33 |
| 3. Uji Proksimat | 33 |
| 4. Uji <i>Flavonoid</i> | 34 |
| 5. Uji <i>Calorimeter Bomb</i> | 34 |
| 6. Persiapan Pakan bubuk Goloba [<i>Hornstedtia scottiana</i> (F.Muell.) K. Schum] | 35 |
| 7. Aklimasi, Pemeliharaan, dan Perlakuan | 35 |
| 8. Pengukuran Morfometri Ayam Broiler | 36 |
| 9. Pengukuran <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR) | 37 |
| 10. <i>Euthanasia</i> | 37 |
| 11. Jaringan, Pengukuran Luas Area Otot, Berat Otot Pektoralis dan Otot <i>Gastrocnemius</i> | 38 |
| 12. Pembuatan Preparat Otot Pektoralis Mayor dan <i>Gastrocnemius</i> | 40 |
| F. Pengumpulan dan Analisis Data | 45 |
| 1. Pengumpulan Data | 45 |
| 2. Analisis Data | 45 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 46 |
| A. Hasil Penelitian | 46 |
| 1. Hasil Identifikasi Tanaman Goloba [<i>Hornstedtia scottiana</i> (F. | |

| | |
|--|----|
| Muell.) K. Schum.] | 46 |
| 2. Hasil Uji Proksimat, Kalori, dan <i>Calorimeter Bomb</i> , bubuk Goloba [<i>Hornstedtia scottiana</i> (F. Muell.) K. Schum.] | 47 |
| 3. Hasil Total <i>Flavonoid</i> Bubuk Goloba [<i>Hornstedtia scottiana</i> (F. Muell.) K. Schum.] | 48 |
| 4. Hasil Analisis Berat Otot Pektoralis Mayor dan <i>Gastrocnemius</i> | 48 |
| 5. Hasil Analisis Luas Area Otot Pektoralis Mayor. | 51 |
| 6. Luas Area Fasikulus dan <i>Myofiber</i> Otot Pektoralis Mayor dan <i>Gastrocnemius</i> | 52 |
| 7. Hasil Indeks Organ Visera Ayam Broiler Setelah pemberian Bubuk Goloba..... | 56 |
| 8. Hasil berat badan, FCR, morfometri, ayam broiler setelah pemberian bubuk goloba | 57 |
| B. Pembahasan | 62 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 60 |
| RINGKASAN | 61 |
| SUMMARY | 65 |
| DAFTAR PUSTAKA | 69 |
| LAMPIRAN..... | 83 |