

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL .....                          | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                     | iii  |
| SURAT PERNYATAAN .....                       | iv   |
| PRAKATA .....                                | v    |
| DAFTAR ISI .....                             | vii  |
| DAFTAR TABEL .....                           | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                          | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                        | x    |
| INTISARI .....                               | xi   |
| ABSTRACT .....                               | xii  |
| BAB I. PENDAHULUAN .....                     | 1    |
| A. LATAR BELAKANG .....                      | 1    |
| B. PERMASALAHAN .....                        | 3    |
| C. TUJUAN .....                              | 3    |
| D. MANFAAT .....                             | 4    |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS ..... | 5    |
| A. TINJAUAN PUSTAKA .....                    | 5    |
| B. HIPOTESIS .....                           | 30   |
| BAB III. METODE PENELITIAN .....             | 31   |
| A. DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN .....         | 31   |
| B. BAHAN DAN ALAT PENELITIAN .....           | 32   |
| C. PROSEDUR PENELITIAN .....                 | 33   |
| D. ANALISIS DATA .....                       | 41   |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....           | 42   |
| BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....              | 76   |
| DAFTAR PUSTAKA .....                         | 78   |
| LAMPIRAN .....                               | 85   |

## DAFTAR TABEL

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Tabel 1. | Klasifikasi lipid.   | 22 |
| Tabel 2. | Pengelompokan tanin.   | 28 |
| Tabel 3. | Profil kromatogram deteksi alkaloid dadap duri, puspa, salam watu. | 73 |

## DAFTAR GAMBAR

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Gambar 1.  | Lutung dewasa.  | 6  |
| Gambar 2.  | Pohon dadap duri yang terdapat di Bukit Plawangan.  | 12 |
| Gambar 3.  | Pohon salam watu di Bukit Plawangan.  | 13 |
| Gambar 4.  | Pohon puspa yang mendominasi vegetasi di Bukit Plawangan.   | 15 |
| Gambar 5.  | Posisi penotolan ekstrak pada plat silika gel GF <sub>254</sub> .   | 38 |
| Gambar 6.  | Peta lokasi kajian etnobotani dadap duri, salam watu, dan puspa di Bukit Plawangan.   | 45 |
| Gambar 7.  | Hasil kajian etnobotani yang mencakup 4 dusun dengan 14 narasumber.   | 47 |
| Gambar 8.  | Pemanfaatan batang puspa di rumah warga bernama bejo di Turgo, sebagai tiang (foto kiri) dan sebagai <i>blandar</i> (foto kanan). | 49 |
| Gambar 9.  | Kadar air dalam dadap duri, salam watu, dan puspa di awal dan puncak musim hujan.   | 53 |
| Gambar 10. | Kadar protein kasar dalam dadap duri, salam watu, dan puspa di awal dan puncak musim.   | 55 |
| Gambar 11. | Kadar serat kasar dalam dadap duri, salam watu, dan puspa di awal dan puncak musim hujan.   | 59 |
| Gambar 12. | Saluran pencernaan pada <i>Colobinae</i> .  | 61 |
| Gambar 13. | Kadar lemak kasar dalam dadap duri, salam watu, dan puspa di awal dan puncak musim hujan.   | 62 |
| Gambar 14. | Kadar karbohidrat total dalam dadap duri, salam watu, dan puspa di awal dan puncak musim hujan.                                   | 64 |
| Gambar 15. | Kadar karbohidrat selain serat dalam dadap duri, salam watu, dan puspa di awal dan puncak musim hujan.                            | 66 |
| Gambar 16. | Kadar abu dalam dadap duri, salam watu, dan puspa di awal dan puncak musim hujan.   | 68 |
| Gambar 17. | Sampel daun dari kiri ke kanan dadap duri, salam watu, dan puspa.   | 69 |
| Gambar 18. | Kadar tanin dalam dadap duri, salam watu, dan puspa di awal dan puncak musim hujan.   | 71 |
| Gambar 19. | Deteksi alkaloid tiga pakan utama lutung dengan metode kromatografi lapis tipis.  | 73 |
| Gambar 20. | Gugus isoquinoline, erythraline alkaloid yang terdapat dalam <i>Erythrina spp.</i> termasuk dalam alkaloid golongan ini.          | 74 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                    |   |    |
|--------------------|---|----|
| Tabel 1 lampiran.  | Hasil analisis proksimat serta pengukuran kadar tanin dalam % berat kering pada awal musim hujan.                         | 85 |
| Tabel 2 lampiran.  | Hasil analisis proksimat serta pengukuran kadar tanin dalam % berat kering pada puncak musim hujan.                       | 85 |
| Tabel 3 lampiran.  | Perbandingan kadar antara ketiga sampel pada awal musim hujan.  | 85 |
| Tabel 4 lampiran.  | Perbandingan kadar antara ketiga sampel pada puncak musim hujan.  | 84 |
| Tabel 5 lampiran.  | Perbandingan kadar dalam grup dadap duri, salam watu, dan puspa pada awal musim hujan dan puncak musim hujan.             | 88 |
| Tabel 6 lampiran.  | Daftar responden kajian etnobotani.   | 89 |
| Gambar 1 lampiran. | Proses pengambilan sampel di lapangan (kiri) dan proses analisis di laboratorium (kanan).                                 | 90 |
| Gambar 2 lampiran. | Proses wawancara dengan narasumber di (memutar searah jarum jam) Kaliurang Barat, Kaliurang Timur, Pangukrejo, dan Turgo. | 90 |
| Lampiran           | Daftar Pertanyaan Kajian Etnobotani Dadap Duri, Salam Watu, dan Puspa   | 91 |