

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| Daftar Tabel | ix |
| Daftar Gambar..... | ix |
| INTISARI..... | xi |
| ABSTRACT..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Lutung jawa..... | 5 |
| 2.1.1 Taksonomi lutung jawa | 5 |
| 2.1.2 Morfologi | 6 |
| 2.1.3 Distribusi dan Habitat | 7 |
| 2.2 Aktivitas Harian..... | 8 |
| 2.3 Wilayah Jelajah..... | 12 |
| 2.4 Taman Nasional Gunung Merapi | 12 |
| 2.4.1 Kondisi Topografi | 13 |
| 2.4.2 Kondisi Tanah | 13 |
| 2.4.3 Kondisi Iklim | 13 |
| 2.4.4 Kondisi Hidrologi..... | 14 |
| 2.4.5 Kondisi Flora dan Fauna..... | 14 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 15 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 15 |
| 3.2 Alat dan Bahan..... | 16 |

| | |
|--|-----------|
| 3.2.1 Alat | 16 |
| 3.2.2 Bahan..... | 16 |
| 3.3 Prosedur Pengambilan Data | 17 |
| 3.3.1 Aktivitas Harian lutung jawa | 17 |
| 3.3.2 Wilayah Jelajah lutung jawa | 19 |
| 3.4 Analisis Data | 19 |
| 3.4.1 Perilaku Harian lutung jawa..... | 19 |
| 3.4.2 Wilayah Jelajah lutung jawa | 19 |
| BAB IV DESKRIPSI WILAYAH | 21 |
| 4.1 Lokasi Penelitian | 21 |
| 4.2 Kelompok lutung jawa..... | 22 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 26 |
| 5.1 AKTIVITAS HARIAN | 26 |
| 5.1.1 Pola Aktivitas Harian | 26 |
| 5.1.2 Proporsi Aktivitas Harian | 29 |
| 5.2 WILAYAH JELAJAH..... | 55 |
| 5.2.1 Pergerakan Harian | 61 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 65 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 65 |
| 6.2 Saran..... | 65 |
| DAFTAR PUSTAKA | 67 |
| LAMPIRAN | 73 |

Daftar Tabel

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Daftar pakan lutung jawa | 33 |
| Tabel 2. Frekuensi aktivitas harian | 73 |
| Tabel 3. Frekuensi aktivitas sosial | 73 |
| Tabel 4. Frekuensi aktivitas eliminasi..... | 73 |
| Tabel 5. Diskripsi pakan lutung jawa..... | 74 |
| Tabel 6. Lokasi pohon tidur | 79 |
| Tabel 7. Pergerakan harian lutung jawa..... | 82 |
| Tabel 8. Jarak antar pohon tidur..... | 83 |

Daftar Gambar

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Morfologi lutung jawa..... | 5 |
| Gambar 2. Peta distribusi lutung jawa | 7 |
| Gambar 3. Peta pengambilan data..... | 15 |
| Gambar 4. Ilustrasi ruang imajiner strata tajuk | 18 |
| Gambar 5. Visualisasi lokasi pengambilan data | 21 |
| Gambar 6. Pola aktivitas harian lutung jawa | 26 |
| Gambar 7. Lokasi makan lutung jawa..... | 27 |
| Gambar 8. Lutung jawa sedang berjemur dan bermain. | 27 |
| Gambar 9. Lutung jawa makan di dekat lokasi istirahat | 28 |
| Gambar 10. Lutung jawa beristirahat pada lokasi tersembunyi | 28 |
| Gambar 11. Lutung jawa di lokasi tempat tidur..... | 29 |
| Gambar 12. Proporsi aktivitas harian..... | 29 |
| Gambar 13 frekuensi makan lutung jawa..... | 31 |
| Gambar 14. Lutung jawa melakukan aktivitas makan | 32 |
| Gambar 15. Lutung jawa memakan <i>Cyanthea latebrosa</i> (wallich ex wj. Hooker) Copeland | 32 |
| Gambar 16. Lutung jawa memasukkan daun ke dalam mulut..... | 32 |
| Gambar 17. Bagian <i>glutea</i> lutung jawa..... | 32 |
| Gambar 18. Lutung jawa menggunakan kedua tangannya memakan buah <i>Lithocarpus costanta</i> a. Camus..... | 33 |
| Gambar 19. Persentase bagian tumbuhan yang dimakan lutung jawa | 36 |
| Gambar 20. Buah <i>Lithocarpus costanta</i> a. Camus..... | 37 |
| Gambar 21. Lutung jawa memakan tunas daun <i>Lithocarpus costanta</i> a. Camus . | 37 |
| Gambar 22. Peta persebaran pakan lutung jawa | 37 |
| Gambar 23. Persentase penggunaan strata tajuk untuk aktivitas makan..... | 38 |
| Gambar 24. Frekuensi aktivitas istirahat lutung jawa..... | 39 |
| Gambar 25. Lutung jawa tidur dengan posisi merunduk | 40 |
| Gambar 26. Lutung jawa tidur dengan posisi tengkurap | 40 |
| Gambar 27. Lutung jawa tidur dengan posisi terlentang | 41 |
| Gambar 28. Persentase penggunaan strata tajuk untuk aktivitas istirahat | 41 |

| | |
|--|----|
| Gambar 29. Peta distirbusi pohon tidur lutung jawa..... | 42 |
| Gambar 30. Frekuensi aktivitas lokomosi lutung jawa..... | 43 |
| Gambar 31. Lutung jawa bergerak dengan cara berjalan..... | 45 |
| Gambar 32. Lutung jawa bergerak dengan cara melompat..... | 45 |
| Gambar 33. Lutung jawa bergerak dengan cara memanjat..... | 45 |
| Gambar 34. Persentase penggunaan strata tajuk untuk kegiatan lokomosi | 45 |
| Gambar 35. Lutung jawa melakukan pergerakan di rerumputan..... | 46 |
| Gambar 36. Frekuensi aktivitas sosial lutung jawa..... | 47 |
| Gambar 37. Frekuensi pada setiap aktivitas sosial..... | 47 |
| Gambar 38. Anak bermain sendiri | 48 |
| Gambar 39. Anak bermain dengan individu remaja dan dewasa..... | 48 |
| Gambar 40. Individu remaja belajar bertarung dengan individu dewasa..... | 48 |
| Gambar 41. Lutung jawa sedang <i>allogrooming</i> | 49 |
| Gambar 42. Lutung jawa sedang <i>autogrooming</i> | 49 |
| Gambar 43. Alat kelamin lutung jantan | 50 |
| Gambar 44. Alat kelamin lutung betina | 50 |
| Gambar 45. Lutung jawa betina sedang birahi menunjukkan kelaminnya kepada lutung jantan..... | 50 |
| Gambar 46. Anjing warga yang sering berada di dalam kawasan | 51 |
| Gambar 47. Anggota kelompok lutung jawa melakukan sikap waspada | 51 |
| Gambar 48. Pemimpin kelompok lutung sedang vokalisasi | 51 |
| Gambar 49. Kendaraan warga saat merumput | 51 |
| Gambar 50. Frekuensi aktivitas eliminasi..... | 53 |
| Gambar51. Kotoran lutung jawa | 53 |
| Gambar 52. Posisi lutung jawa melakukan aktivitas urinasi dan devekasi..... | 54 |
| Gambar 53. Peta wilayah jelajah lutung jawa berdasarkan analisis MCP | 56 |
| Gambar 54. Tegakan <i>Pinus merkusii</i> di sisi timur homerange. | 57 |
| Gambar 55. Peta wilayah jelajah lutung jawa berdasarkan analisis KDE | 59 |
| Gambar 56. Kondisi pohon dadap duri pada saat pengamatan | 61 |
| Gambar 57. <i>Macaca fascicularis</i> | 61 |
| Gambar 58. Jarak harian yang ditempuh lutung jawa..... | 61 |
| Gambar 59. Peta pergerakan harian lutung jawa. | 62 |
| Gambar 60. Peta jarak antar pohon tidur | 63 |
| Gambar 61. Pola aktivitas lutung jawa dalam interval waktu 5 menit..... | 84 |