

## DAFTAR ISI

|                                        | Halaman |
|----------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL.....                     | i       |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                | ii      |
| HALAMAN MOTTO .....                    | iii     |
| KATA PENGANTAR.....                    | iv      |
| DAFTAR ISI.....                        | vi      |
| DAFTAR TABEL .....                     | x       |
| DAFTAR GAMBAR.....                     | xi      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                  | xii     |
| INTISARI.....                          | xiii    |
| BAB I. PENDAHULUAN .....               | 1       |
| A. Latar Belakang .....                | 1       |
| B. Tujuan Penelitian .....             | 4       |
| C. Manfaat Penelitian.....             | 5       |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....          | 6       |
| A. Biologi Kera Ekor Panjang .....     | 6       |
| 1. Klasifikasi Kera Ekor Panjang ..... | 6       |
| 2. Deskripsi Kera Ekor Panjang.....    | 6       |
| B. Habitat dan Persebaran .....        | 7       |
| C. Perilaku dan Aktivitas Harian ..... | 8       |
| 1. Tingkah Laku Dalam Kelompok.....    | 9       |
| 2. Tipe dan Ukuran Kelompok.....       | 9       |

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 3. Aktivitas Harian .....                     | 10 |
| 4. Aktivitas Makan .....                      | 11 |
| D. Home Range dan Teritori.....               | 11 |
| E. Hutan Rakyat dan Pertanian .....           | 12 |
| 1. Hutan Rakyat .....                         | 12 |
| 2. Pertanian .....                            | 14 |
| BAB III. KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN ..... | 15 |
| A. Keadaan Fisik wilayah.....                 | 15 |
| 1. Letak dan luas wilayah.....                | 15 |
| 2. Topografi dan Tanah.....                   | 15 |
| 3. Iklim .....                                | 16 |
| B. Keadaan Sosial Ekonomi .....               | 18 |
| 1. Jumlah Penduduk .....                      | 18 |
| 2. Tingkat Pendidikan .....                   | 18 |
| 3. Mata Pencarian.....                        | 19 |
| 4. Penggunaan Lahan .....                     | 19 |
| 5. Pemilikan Ternak .....                     | 20 |
| BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN .....           | 21 |
| A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....           | 21 |
| B. Bahan dan Alat Penelitian .....            | 21 |
| C. Metode Penelitian.....                     | 21 |
| 1. Tehnik Pengumpulan Data.....               | 21 |
| 2. Cara Kerja .....                           | 22 |
| D. Analisis Hasil.....                        | 25 |

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| BAB V. HASIL DAN ANALISIS HASIL .....                                          | 27 |
| A. Habitat Kera Ekor Panjang.....                                              | 27 |
| 1. Pembagian Tipe Habitat.....                                                 | 27 |
| 2. Lama Penggunaan Waktu Pada Masing-masing Tipe Habitat.....                  | 30 |
| B. Aktivitas Harian Kera Ekor Panjang .....                                    | 33 |
| 1. Aktivitas Harian .....                                                      | 33 |
| 2. Persentase Waktu Aktivitas Harian Kera Ekor Panjang .....                   | 36 |
| C. Pemanfaatan Lahan Pertanian oleh Kera Ekor Panjang Dalam Mencari Pakan..... | 37 |
| 1. Perilaku Kera Dalam Menyerang Lahan Pertanian.....                          | 37 |
| 2. Waktu Kehadiran Kera di Areal Pertanian .....                               | 47 |
| 3. Frekuensi Kehadiran Kera di Areal Pertanian .....                           | 48 |
| 4. Jenis-jenis Pakan Kera di Areal Pertanian .....                             | 49 |
| BAB VI. PEMBAHASAN.....                                                        | 50 |
| A. Habitat Kera Ekor Panjang.....                                              | 50 |
| B. Aktivitas Harian Kera Ekor Panjang .....                                    | 53 |
| C. Pemanfaatan Areal Pertanian Oleh Kera Ekor Panjang.....                     | 56 |
| 1. Kehadiran Kelompok Kera di Areal Pertanian .....                            | 56 |
| 2. Perilaku Kera Ekor Panjang dalam Memanfaatkan Areal Pertanian.....          | 57 |
| 3. Jenis-jenis Tanaman Pertanian Yang Dimanfaatkan Oleh Kera.....              | 60 |
| 4. Frekuensi Penyerangan Kera ke Lahan Pertanian.....                          | 61 |
| D. Hutan Rakyat, Usaha Tani dan Permasalahannya.....                           | 62 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN ..... | 66 |
| A. Kesimpulan.....                 | 66 |
| B. Saran.....                      | 67 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                | 68 |
| LAMPIRAN .....                     | 71 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                          | halaman |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab dan Bulan Basah .....                                                | 17      |
| 2. Klasifikasi Kepadatan Penduduk .....                                                                  | 18      |
| 3. Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan .....                                                      | 19      |
| 4. Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian .....                                                        | 19      |
| 5. Pemilikan Ternak .....                                                                                | 20      |
| 6. Lama Waktu Pada Tiga Tipe Habitat (Menit) .....                                                       | 30      |
| 7. Tabel Peringkat Lama Waktu Pada 3 Tipe Habitat .....                                                  | 31      |
| 8. Lama Penggunaan Waktu Pada 3 Periode Waktu Pagi, Siang dan Sore Oleh<br>Kera di Areal Pertanian ..... | 47      |
| 9. Jenis, Bagian dan Frekuensi Kera Mengambil Tanaman di Habitat Areal<br>Pertanian.....                 | 49      |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                              | halaman |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Persentase Aktivitas Total Harian Kera Ekor Panjang ..... | 36      |
| 2. Persentase Waktu Kehadiran Kera di Areal Pertanian .....  | 47      |
| 3. Grafik Frekuensi Kehadiran Kera di Areal Pertanian .....  | 47      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                                                      | halaman |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Data Curah Hujan Kecamatan Saptosari, Tahun 1989-1998. ....                                                       | 71      |
| 2. Statistik Nonparametrik Kruskal-Wallis Untuk Penghitungan Lama .Penggunaan Waktu Pada Berbagai Tipe Habitat ..... | 72      |
| 3. Daftar Jenis-jenis Tanaman yang Terdapat di Lahan Pertanian .....                                                 | 75      |
| 4. Jenis Pakan dan Tingkat Kesukaan Kera di Habitat Areal Pertanian .....                                            | 76      |
| 5. Alokasi Waktu Aktivitas Harian Kera Ekor Panjang di Desa Jetis .....                                              | 77      |
| 6. Hasil Wawancara Dengan Petani Pemilik Lahan.....                                                                  | 78      |
| 7. Peta Kabupaten Gunungkidul.....                                                                                   | 82      |
| 8. Peta Desa Jetis.....                                                                                              | 83      |
| 9a. Gambar Perangkat Kera dari Unit KSDA DIY.....                                                                    | 84      |
| 9b. Gambar Lokasi Tidur Kera .....                                                                                   | 84      |
| 9c. Gambar Habitat Kera Secara Umum.....                                                                             | 85      |
| 9d. Gambar Habitat Kera di Bukit Berbatu.....                                                                        | 85      |
| 9e. Gambar Habitat Kera di Hutan Rakyat .....                                                                        | 86      |
| 9f. Gambar Kera Sedang Mencuri Ketela Pohon di Areal Pertanian.....                                                  | 86      |
| 9g. Gambar Bekas Ketela Pohon yang Diserang Kera.....                                                                | 87      |
| 9h. Gambar Petani, Lahan Pertanian dan Kera yang Akan Menyerang.....                                                 | 87      |
| 9i. Gambar Bekas Rumpun Kolonjono yang Diserang Kera.....                                                            | 88      |
| 9j. Gambar Jagung yang Hilang Buahnya Setelah Diserang Kera. ....                                                    | 89      |