



5. Cara keroa	21
a. Pengamatan Struktur Populasi	21
b. Penentuan Tempat Penelitian	21
c. Penetapan Kera Pengamatan	22
d. Pengamatan Perilaku	22
e. Jumlah Buah jagung dan buasan yang dimanfaatkan Kera	23
6. Analisis Data	23
a. Populasi Kera	23
b. Waktu kehadiran kera di Areal Tumpangsari	24
c. Diskripsi Tipe Habitat	24
d. Lama Penggunaan Waktu pada Aktivitas disekitar dan di Dalam Tumpangsari	25
e. Jumlah Kera yang datang dan jumlah jagung yang dimanfaatkan	26
f. Perilaku kera di Areal Tumpangsari	27
g. Jumlah Buah jagung jagung dan buasan yang dimanfaatkan kera di Areal Tumpangsari	28

BAB V HASIL DAN ANALISA HASIL.

1. Populasi Kera	30
2. Habitat Kera	31
a. Di sekitar Tumpangsari	31
b. Di dalam Tumpangsari	32
3. Perilaku kera	33
a. Waktu Kehadiran di Areal Tumpangsari	33
b. Perilaku Keradi sekitar Tumpangsari	37
c. Perilaku kera di dalam Tumpangsari	39
1. Perilaku Masuk Areal Tumpangsari	39
2. Perilaku dalam Mengambil Buah Jagung	39
3. Perilaku dalam Makan	40
4. Pemanfaatan Areal Tumpangsari	42
a. Aktivitas Kera di Areal Tumpangsari	42
b. Jenis Makanan Kera di Areal Tumpangsari	48
c. Jumlah Buah Jagung dan Luas yang Dimanfaatkan Kera di Dalam Tumpangsari	48



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMANFAATAN TANAMAN TUMPANG SARI OLEH KERA EKOR PANJANG DIHUTAN TANAMAN JATI
PASARSORE KPH CEPU

Slamet Sulardi, Atmodjo Thojib, Djuwantoko

d. Sistem Panen dan Nilai Ekonomis Buah

Jagung yang dimanfaatkan Kera..... 50

BAB VI PEMBAHASAN

1. Habitat kera.....	51
2. Perilaku.....	52
a. Di sekitar Tupangsari.....	52
b. Di dalam Tumpagsari.....	54
3. Waktu Kehadiran dan Aktivitas Kera di Tumpangsari.....	57
4. Jenis Tanaman Yang Dimanfaatkan Kera.....	58
a. Jumlah Buah Jagung dan Luasan yang dimanfaatkan oleh Kera.....	60
b. Sistem Panen dan Nilai Ekonomis Jagung yang Dimanfaatkan oleh Kera.....	61

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan.....	63
2. Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA..... 65

LAMPIRAN..... 69

Tabel:	Halaman
1. Pembagian Topografi atas Dasar Persentase Berdasarkan Kelerengan.	13
2. Tipe Curah Hujan Berdasarkan Nilai Q olsh Sehmidt-Ferguson.	15
3. Data Curah Huoan di Kecamatan Sambong Tahun 1983-1992.	16
4. Jumlah Populasi Kera yang Hadir di Areal Tumpangsari di Anak Petak 9b.	30
5. Periode Waktu Aktivitas Kera di Areal Siang dan Sore Hari Selama Satu Bulan Pengamatan (30 Hari).	35
8. Lama Waktu Kera Memanfaatkan di Sekitar dan di Dalam Areal Tumpangsari Pada 17 Hari Pengamatan.	40
7. Waktu (Menit) dan Lokasi Pemanfaatan Kera di Areal Tumpangsari.	41
8. Lama Waktu (Menit) Pemanfaatan Pada Aktivitas Berjalan istirahat, dan Makan (Dalam Menit)	43
9. Peringkat Lama Penggunaan Waktu Untuk Ketiga Aktivitas Kera di Areal Tumpangsari.	45
10. Jumlah Jagung dan Luasan Areal Tumpangsari yang Dimanfaatkan oleh Kera.	49

Gambar:	Halaman
1. Tipe Habitat di Sekitar dan di Dalam Tumpangsari.	33
2. Periode Waktu Aktivitas Kera pada Siang dan Sore Hari di Areal Tumpangsari.	36
3. Persentase Lama Waktu Aktivitas Kera di Areal Tumpangsari.	36
4. Waktu dan Lokasi Aktivitas Tumpangsari.	42
5. Frekwensi Aktivitas Harian di Areal Tumpangsari.	44
6. Persentase Kumulatif Lama Aktivitas Harian Kera di Areal Tumpangsari.	44

Grafik:	
1. Rata-rata Curah Hujan di Kecamatan Sambong Tahun 1983-992.	17

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Perhitungan Sex ratio .	68
2. Uji Homogenitas Hubungan antara Waktu (siang dan sore) dan Lokasi (di sekitar dan di daiam Tumpangsari).	69
3. Statistik Nonparametrik Kruskal-Wallis untuk Perhitungan Lama Waktu pada Aktivitas Kera di Areal Tumpangsari.	72
4. Luas Bidang Dasar Jati di Areal Tumpangsari Pada Anak Petak 9b.	75
5. Jumlah Rata-rata Kera yang Hadir, Jumlah Jagung dan Luasan yang Dimanfaatkan di Daiam Areal Tumpangsari.	79
6. Perhitungan Jumlah Buah Jagung yang Dimanfaatkan pada Tiap Hari, Waktu dan Luasan.	80
7. Dari Tabel 9 yang Tercantum Jumlah Kera dan Buah Jagung yang Dimanfaatkan dapat Disusun Peringkatnya.	81
8. Nilai Ekonomis Pemanfaatan Buah Jagung oleh Kera.	84
9. Peta Daerah yang Dimanfaatkan Kera dan Lokasi yang Tidak Dijaga Petani.	85
10. Gambar Areal Tumpangsari dan Jati yang Diteres.	88
11. Gambar Buah Jagung yang Dimakan Kera.	86
12. Gambar Pohon Jagung yang Buahnya Dimakan Kera.	87



	Pohon Teresan.	87
14.	Gambar Sisa Buah Jagung yang Dimakan di Atas Pohon Teresan.	88
15.	Gambar Sebagian Luasan yang Dimanfaatkan Kera.	88
16.	Peta Situasi.	89