

## RINGKASAN

SUMBER RIYADI. J 20 1 92 0761. Populasi Dan Perilaku Makan Kera Ekor Panjang *Macaca fascicularis Raffles* Di Kawasan Kebun Binatang Tinjomoyo Semarang. Dibawah bimbingan Hendarko Sugondo dan Erry Wiryani.

Keberadaan kera ekor panjang di Kawasan Kebun Binatang Tinjomoyo sedikit banyak berbeda dengan kera ekor panjang yang hidup di hutan bebas. Hal ini tidak terlepas dari pengaruh pengunjung yang dapat merubah habitat, makanan dan waktu istirahat.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur umur, sex-ratio, kerapatan populasi, dan perilaku makan satwa kera ekor panjang. Bertempat di Kawasan Kebun Binatang Tinjomoyo Semarang. Menggunakan metode "Consentration Count" untuk menentukan jumlah populasi, struktur umur, sex-ratio dan kerapatan populasi satwa kera ekor panjang. Sedangkan untuk perilaku makan dilakukan survei langsung ke lokasi. Hubungan antara jumlah wisatawan dan jumlah aktitas pemberian [pakan oleh wisatawan dianalisa dengan analisa regresi dan korelasi.

Hasil dari penelitian ini diketahui jumlah anggota populasi kera ekor panjang sebanyak 47 ekor dengan kerapatan 470 per Km<sup>2</sup>. Sex-ratio jantan : betina 1 : 1,2. Kera ekor panjang memperoleh makanan dari pohon yang tersedia di Kawasan Kebun Binatang (7 jenis), petugas (6 jenis) dan dari wisatawan. Tidak terdapat ketergantungan kera ekor panjang terhadap wisatawan dalam hal mendapatkan makanan.