

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pemisahan relung ekologi antara *M. fascicularis* dan *M. nemestrina* berdasarkan data *camera trap*, maka dapat disimpulkan :

1. Kelimpahan *M. fascicularis* sebanyak 0,12 foto/hari, sedangkan kelimpahan *M. nemestrina* sebanyak 1,26 foto/hari.
2. *M. fascicularis* dan *M. nemestrina* memiliki pola aktifitas harian dengan dua puncak waktu aktif. *M. nemestrina* memiliki puncak waktu aktif lebih awal dibanding puncak waktu aktif *M. fascicularis*.
3. Faktor yang signifikan mempengaruhi kehadiran *M. fascicularis* dan *M. nemestrina* disuatu lokasi yaitu (1) jarak ke jalan akses manusia, monyet ekor panjang lebih sering dijumpai pada lokasi yang dekat dengan jalan, sedangkan beruk lebih menyukai lokasi di dalam hutan. (2) jarak ke perkebunan, kehadiran kedua spesies monyet ini signifikan berkurang bila jauh dari perkebunan. (3) ketinggian lokasi dari permukaan laut, semakin tinggi suatu lokasi, semakin sulit ditemukan monyet ekor panjang, sedangkan beruk dapat ditemukan disemua level ketinggian hingga pada lokasi sub pegunungan (> 900 mdpl).

5.2 Saran

Disarankan untuk kedepannya saat pengambilan data *camera trap* juga disertai dengan pengambilan data analisa vegetasi, karena mengingat faktor-faktor yang menentukan pemisahan relung pada spesies simpatrik yaitu makanan, penggunaan ruang habitat, dan pola aktivitas harian. Maka, analisa vegetasi diharapkan dapat menambah data tentang ketersediaan makanan di sekitar *camera trap*.