

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai bahwa komposisi mamalia kecil terrestrial di Gunung Marapi terdiri dari famili Muridae (6 spesies, 36 individu), Sciuridae, Erinaceidae, dan Tupaiidae (masing-masing 1 spesies, 1 individu). Struktur mamalia kecil terrestrial di Gunung Marapi berbeda pada masing-masing zona ketinggian. Frekuensi kehadiran relatif tertinggi yaitu spesies *Niviventer cremoriventer* dan terendah yaitu spesies *Mus crociduroides*. Nilai indeks keanekaragaman *Shannon-wiener* ( $H'$ ) berkisar antara 0,48-1,35. Zona rendah dan sedang secara berurutan memiliki tingkat keanekaragaman sedang dan tingkat keanekaragaman pada zona tinggi tergolong rendah. Tingkat kesamaan spesies tertinggi yaitu antara zona tengah dan zona bawah

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan peneliti berikutnya menambah jumlah unit usaha dan variasi pemasangan umpan sehingga memungkinkan untuk mendapatkan spesies mamalia kecil terrestrial pemakan serangga. Data yang telah didapatkan dapat digunakan sebagai acuan untuk mengelola Kawasan Cagar Alam Gunung Marapi.