

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Keanekaragaman mamalia di Cagar Alam Lembah Anai memiliki tingkat keanekaragaman “sedang” ( $H'=1,70$ ). Berdasarkan tipe kelerengan, keanekaragaman pada tipe kelerengan Landai dan Terjal memiliki tingkat keanekaragaman “sedang” (Landai ( $H'=1,65$ ) ; Terjal ( $H'=1,62$ )). Sedangkan pada tipe kelerengan Sangat Terjal memiliki tingkat keanekaragaman “rendah” ( $H'=0,67$ ).
2. Kehadiran mamalia di Cagar Alam Lembah Anai paling tinggi ditemukan pada tipe kelerengan Terjal dengan total 15 spesies, sedangkan yang paling rendah ditemukan pada tipe kelerengan Sangat Terjal dengan total 2 spesies. Adapun pada tipe kelerengan Landai, ditemukan 6 spesies mamalia.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat direkomendasikan lokasi perancangan koridor satwa di kawasan Cagar Alam Lembah Anai yaitu di sisi jalan yang menghadap hutan dengan tipe kelerengan Terjal ( $31^{\circ}$ - $60^{\circ}$ ) dan Landai ( $0^{\circ}$ - $30^{\circ}$ ).