

## **VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian keanekaragaman jenis reptil di hutan kota bagan pete yang dilakukan pada empat tipe transek di hutan kota bagan pete ditemukan sebanyak 108 individu dan 19 jenis dari 9 famili. Secara umum indeks keanekaragaman jenis reptil di hutan kota bagan pete menunjukkan nilai  $H'$  / keanekaragaman sebesar 1,98 yang berarti masuk kedalam kategori sedang, indeks keanekaragaman tertinggi di miliki oleh transek tutupan hutan (1) dengan nilai 2,19 di kategorikan indeks keanekaragaman jenis reptil stabil.

Nilai indeks kekayaan jenis reptil di hutan kota bagan pete menunjukkan nilai 4,05 yang paling tinggi adalah transek areal tutupan hutan (1) dengan nilai. Indeks kekayaan jenis sebesar 3,25 yang berarti kekayaan jenis disana termasuk dalam kategori sedang.

Nilai indeks kemerataan jenis reptil di hutan kota baagan pete menunjukkan nilai tertinggi pada kemerataan jenis pada transek tutupan hutan (2) dan lahan terbuka dengan nilai 60% dengan kategori sedang dan indeks kemerataan terkecil pada transek tutupan hutan (1) dengan jalur air dengan nilai 26%

### **6.2 Saran**

Perlu dilakukan studi lanjutan mengenai keanekaragaman jenis reptil di kawasan hutan kota bagan pete, Kota Jambi mengingat beberapa jenis masih jarang ditemukan