

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai keanekaragaman reptil di Kawasan Suaka Alam Sungai Bengkal, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Jenis reptil yang ditemukan di Kawasan Suaka Alam Sungai Bengkal Provinsi Jambi sebanyak 63 individu, 20 jenis, 9 famili.
2. Nilai indeks keanekaragaman jenis reptil di Kawasan Suaka Alam Sungai Bengkal menunjukkan $H' = 2,62$ (sedang), indeks kemerataan jenis $E = 0,87$ (tinggi), indeks kekayaan jenis $D_{mg} = 4,58$ (sedang), nilai indeks kesamaan komunitas pada Kawasan Suaka Alam Sungai Bengkal diperoleh nilai tertinggi pada Kebun Karet dengan Area Pemulihan Ekosistem $IS = 26,67\%$ dan nilai terendah pada Hutan Alami dengan Kebun Karet $IS = 15,38\%$.

5.2 Saran

Adapun saran dan masukan yang dapat peneliti berikan yaitu:

1. Kawasan Suaka Alam Sungai Bengkal memiliki luas kawasan 717,89 Ha, perlu dilakukan adanya kegiatan lanjutan terkait upaya konservasi reptil yang terdapat di dalam kawasan, mengingat beragamnya jenis reptil yang ditemukan di dalam Kawasan Suaka Alam Sungai Bengkal dan terdapat jenis reptil yang memiliki status konservasi menurut CITES termasuk kategori appendiks II, dan terdapat jenis reptil yang status konservasi IUCN kategori *Endangered* dan *Vulnerable*. Maka dari itu upaya perlindungan terhadap Kawasan Suaka Alam Sungai Bengkal perlu untuk ditingkatkan dikarenakan kawasan ini direkomendasikan sebagai Suaka Margasatwa Sungai Bengkal.
2. Terdapat beberapa jenis reptil yang tidak ditemukan pada saat penelitian namun, menurut informasi masyarakat lokal dan pihak BKSDA Jambi dapat ditemukan di Kawasan Suaka Alam Sungai Bengkal yaitu Bening (*Manouria emys*) yang memiliki status konservasi IUCN *Red List* masuk dalam kategori CR (*Critically Endangered*).