

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan penelitian keanekaragaman reptil di kawasan Cagar Alam Durian Luncuk I yang dilakukan dijumpai 10 Famili 26 spesies dari 101 individu yaitu : *Draco sumatranus*, *Bronchocela cristatella*, *Eutropis multifasciata*, *Eutropis rugifera*, *Eutropis rudis*, *Sphenomorphus cyanolaemus*, *Gekko monarchus*, *Hemidactylus frenatus*, *Cyrtodactylus marmoratus*, *Cnemaspis sp*, *Takydromus sexlineatus*, *Boiga drapiezii*, *Ahaetulla prasina*, *Ahaetulla mycterizans*, *Dendrelaphis caudoliniatus*, *Dendrelaphis pictus*, *Lycodon albofuscus*, *Psammodynastes pictus*, *Oligodon purpurascens*, *Xenochrophis trianguligerus*, *Rhabdophis rhodomelas*, *Xenochrophis maculatus*, *Malayopython reticulatus*, *Calliophis bivirgatus*, *Tropidolaemus wagleri*, dan *Homalopsis buccata*.
2. Secara umum indeks keanekaragaman jenis reptil di kawasan Cagar Alam Durian Luncuk I menunjukkan nilai H' sebesar 2,27, yang termasuk ke dalam kategori sedang. Indeks kemerataan jenis reptil di kawasan Cagar Alam Durian Luncuk I secara keseluruhan diperoleh nilai 0,70 yang tergolong tinggi. Nilai indeks kekayaan spesies reptil di kawasan Cagar Alam Durian Luncuk I secara keseluruhan diperoleh nilai 5,42 termasuk ke dalam indeks kekayaan spesies tinggi. Nilai indeks kesamaan komunitas pada kawasan Cagar Alam Durian Luncuk I berdasarkan tipe habitat termasuk ke dalam keadaan berbeda antar habitat dengan 2,26 % pada habitat terrestrial-akuatik, 0% pada habitat arboreal-akuatik dan terrestrial-arboreal.

5.2 Saran

Adapun saran dan masukan yang bisa peneliti diberikan yaitu:

1. Kawasan yang Cagar Alam Durian Luncuk I memiliki luas kawasan 73,74 Ha, perlu dilakukan kegiatan lanjutan terkait konservasi reptil yang terdapat didalam kawasan, mengingat beragamnya spesies reptil yang ditemukan di dalam kawasan Cagar Alam Durian Luncuk I dan juga masih adanya kemungkinan perjumpaan spesies baru yang belum teridentifikasi, salah satunya *Cnemaspis sp.*
2. Penggunaan *pitfall trap+drift fence* pada penelitian selanjutnya harus diberikan lubang pada *pitfall* dengan maksud air yang masuk ketika hujan tidak menggenang sehingga mengurangi kemungkinan terjadinya kematian pada reptil yang terjebak pada *pitfall trap+drift fence*.