

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian keanekaragaman amfibia ordo anura, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian keanekaragaman jenis amfibia ordo anura yang dilakukan di Cagar Alam Durian Luncuk I ditemukan sebanyak 145 individu dan 19 jenis spesies dari 6 famili. Famili Megophryidae memiliki 1 jenis spesies yaitu *Leptobrachium hendricksoni*. Famili Ranidae memiliki 4 jenis spesies yaitu *Pulchrana fantastica*, *Pulchrana glandulosa*, *Chalcorana parvaccola* dan *Pulchrana laterimaculata*. Famili Dicroglossidae memiliki 6 jenis spesies yaitu *Fejervarya limnocharis*, *Limnonectes malesianus*, *Occidozyga sumatrana*, *Limnonectes paramacrodon*, *Limnonectes blythii* dan *Limnonectes macrodon*. Famili Rhacoporidae memiliki 3 jenis spesies yaitu *Polypedat sp.*, *Nyctixalus pictus* dan *Polypedates leucomystax*. Famili Microhylidae memiliki 3 jenis spesies yaitu *Microhyla heymonsi*, *Microhyla berdmorei* dan *Kalophrynus pleurostigma*. Famili Bufonidae memiliki 2 jenis spesies yaitu *Ingerophrynus divergens* dan *Phrynoidis asper*.
2. Secara keseluruhan Indeks Kesamaan Komunitas Amfibia Ordo Anura di Cagar Alam Durian Luncuk I menunjukkan nilai 8,69% yang masuk dalam kategori rendah yang menyatakan bahwa komunitas antar habitat memiliki komposisi jenis yang tidak sama. Nilai Indeks Keanekaragaman Jenis sebesar 2,26 yang berarti masuk ke dalam kategori sedang. Nilai Indeks Kekayaan Jenis sebesar 3,42 yang berarti kekayaan jenis sedang. Nilai Indeks Kemerataan Jenis sebesar 0,78 yang berarti pemerataan jenis stabil dan relatif merata atau jumlah individu masing-masing jenis relatif sama.

5.2 Saran

Penelitian dan studi lanjutan perlu dilakukan mengenai pemantauan lebih lanjut kondisi mikro habitat Anura yang dijumpai sedikit yang masuk dalam status konservasi IUCN *least concern* dan *near threatned* pada Kawasan Cagar Alam Durian Luncuk I. Penelitian dianjurkan untuk membawa minimal 2 teman potensial untuk membantu dalam dokumentasi, mengukur SVL dan mencatat *tally sheet*.