

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian keanekaragaman amfibia ordo anura, maka Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Penelitian keanekaragaman jenis amfibia ordo anura yang dilakukan di hutan gambut desa pematang Rahim ditemukan sebanyak 7 spesies dan 88 individu dari 4 famili. Famili Bufonidae memiliki 2 jenis spesies yaitu *Duttaphrynus melnesticus*, dan *Ingerophrynus biporcatus*. Famili Dicroglossidae memiliki 1 jenis spesies yaitu *Limnonectes macrodon*.. Famili Ranidae memiliki 3 jenis spesies yaitu *Hylarana erythraea*, *Pulchrana baramica* dan *Pulchrana glandulosa*. Famili Rhacophoridae memiliki 1 jenis spesies yaitu *Polypedates macrotis*.
2. Secara keseluruhan indeks keanekaragaman jenis amfibia ordo anura di hutan gambut Desa Pematang Rahim adalah  $H'$  1,752 termasuk kategori Tingkat keanekaragaman jenis sedang. Indeks kekayaan jenis dihitung dengan menggunakan indeks Margalef (Dmg). Nilai indeks kekayaan jenis yaitu Dmg 1,340 yang dikategorikan kekayaan jenis rendah. Nilai indeks pemerataan jenis Anura di Hutan Gambut Desa Pematang Rahim adalah 0,900 sehingga dapat diartikan bahwa komunitas stabil, yang artinya spesies masing-masing jenis tersebar merata. Indeks kesamaan komunitas (IS) atau Similarity index pada tipe habitat yang terdapat di Hutan Gambut Desa Pematang Rahim berkisar 6,34% hingga 11,11% termasuk dalam kategori rendah yang menyatakan bahwa komunitas antar habitat memiliki komposisi jenis yang berbeda.

### 5.2 Saran

Penelitian dan studi lebih lanjut perlu dilakukan mengenai pemantauan lebih lanjut kondisi mikro habitat Anura yang dijumpai sedikit yang masuk dalam status konservasi IUCN *least concern*. Pada Kawasan hutyan gambut desa pematang Rahim. Penelitian dianjurkan untuk dilakukan lebih teliti dan membawa minimal 2 teman potensial untuk membantu selama penelitian.