

BAB V KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat dua jenis Katak-parasut hijau di Sumatera yaitu *R. norhayatii* dan *R. reinwardtii*. Katak *R. reinwardtii* var. *lateralis* sangat mungkin konspesifik dengan *R. norhayatii*.
2. Pohon filogeni menunjukkan katak *R. norhayatii* Sumatera monofiletik dengan *R. norhayatii* Semenanjung Malaysia dan *R. reinwardtii* Sumatera monofiletik dengan *R. reinwardtii* Jawa. Katak *R. nigropalmatus* tidak monofiletik dengan *R. reinwardtii* group.

B. Saran

Dari hasil penelitian diatas direkomendasikan untuk melakukan uji molekular spesimen RMNH 3899 *R. reinwardtii* var. *lateralis* untuk membuktikan status konspesifiknya dengan *R. norhayatii*. Penelitian lanjutan mengenai bioakustik perlu dilakukan untuk memahami *mating call* dari spesies *R. reinwardtii* group dan *R. nigropalmatus* di Sumatera. Penelitian lanjutan morfologi kecebong (*tadpole*) perlu dilakukan untuk melihat perbedaan karakteristik di setiap spesies. Penelitian lanjutan mengenai *molecular clock* perlu dilakukan untuk memahami divergensi *R. reinwardtii* group di Sumatera.