

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan, maka dapat disimpulkan :

1. Isolasi geografis pada daerah aliran sungai timur dan barat Sumatra pada *C.batrachus* memberikan pengaruh secara genetik dengan variasi dalam tingkat subspecies.
2. Berdasarkan kajian filogeografi pada *C.batrachus* di Sumatra dan populasi lainnya di Asia Tenggara dapat diketahui bahwa pemisahan *Sundaland* berpengaruh terhadap hubungan kekerabatan populasi tersebut dengan variasi dalam tingkat subspecies.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan analisis lebih lanjut dengan menggunakan analisis *molecular dating* untuk mengetahui waktu terjadinya deferensiasi genetik *C. batrachus* Sumatra dan populasi lainnya di Asia, serta membandingkan data ekologi dan morfologi untuk melengkapi informasi yang didapatkan pada penelitian ini.

