

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1. Populasi yang memperlihatkan differensiasi morfometrik paling tinggi adalah Padang dengan dengan Pasaman Barat dengan 19 karakter sedangkan differensiasi paling rendah adalah Padang dengan Payakumbuh dengan 7 karakter. *H. picturata* pada habitat yang terbuka dan memiliki aktivitas atropogenik yang tinggi memperlihatkan kecenderungan ukuran karakter kepala dan karakter ekstremitas yang lebih panjang daripada *H. picturata* di kawasan yang masih alami.
2. Karakter bioakustik *H. picturata* di Padang memiliki *call duration* (cd) dan *inter-pulse duration* (id) yang lebih lama dari *H. picturata* di Pasaman Barat serta *H. picturata* di Padang memiliki *number of pulse* (np) yang lebih banyak dari *H. picturata* di Pasaman Barat.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini, perlu dilakukannya penelitian lanjutan mengenai diveristas genetik dari masing-masing populasi yang telah di telaah secara morfologi dan dengan menggunakan jumlah populasi yang lebih banyak sehingga dapat memperjelas pola dan mekanisme differensiasi pada *H. picturata* pada ruang lingkup geografis yang luas.