

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan yaitu, variasi genetik *H. macrolepidota* dan *Hampala* sp. baik di dalam maupun antar Danau Singkarak dan Maninjau adalah rendah dan tidak menyebabkan keduanya terpisah kedalam spesies. Variasi genetik *H. macrolepidota* dan *Hampala* sp. di Danau Singkarak lebih tinggi dibandingkan dengan *H. macrolepidota* dan *Hampala* sp. Danau Maninjau dengan nilai $H = 0.1978$ dan $H = 0.2998$.

5.2 Saran

Studi mendatang diharapkan perlunya kajian lebih lanjut mengenai analisis DNA Mitokondria dan kajian dalam bidang ekologi pada ikan *H. macrolepidota* *Hampala* sp.

