

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil identifikasi molekuler kuskus asal Maluku dengan sekuens gen penyandi *ND1* menunjukkan bahwa kuskus asal Maluku terdiri dari *Phalanger sp.* dan *S. maculatus*.
2. Sampel kuskus P. Gorom Maluku Putih (S), Larike P. Ambon (B), P. Geser Maluku Cokelat garis hitam (T), Wahai Kobisonta Seram Utara (Q), Kariu P. Haruku Cokelat garis hitam (V), Kariu P. Haruku Putih (W), P. Geser Maluku Putih (R), Lakor Maluku Barat Daya (O), Allang P. Ambon Putih (C) merupakan *Phalanger sp.* dengan jarak genetik sebesar 7,7 % dengan *Phalanger vestitus*.
3. Sampel kuskus Tobelo Ternate Maluku Utara (Y), merupakan *Spilocuscus maculatus*, namun berbeda dengan *S. maculatus* dari *Genbank* dengan jarak genetik sebesar 0,4%.
4. Sampel kuskus Allang P. Ambon Kelabu (K), Soya P. Ambon (F), dan Tananahu Amahai Seram Selatan (P) merupakan *Spilocuscus maculatus*, namun dalam subspecies yang berbeda dengan *S. maculatus* dari *Genbank* dengan rata-rata jarak genetik sebesar 1,5%.

B. Saran

Keragaman genetik gen penyandi *ND1* belum dapat mengidentifikasi spesies dari *Phalanger sp.* dan *Spilocuscus sp.* Oleh karena itu, diperlukan lebih banyak lagi penelitian pada daerah gen penyandi lainnya untuk mengidentifikasi spesies dari *Phalanger sp.* dan *Spilocuscus sp.* tersebut.