

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini mengkonfirmasi status taksonomi dari beberapa spesies famili strigidae sesuai dengan keragaman taksonomi (*taxonomic diversity*) yang diketahui saat ini.
2. DNA *barcoding* menggunakan gen marker COI dan Cytb dapat digunakan untuk identifikasi spesies dan menunjukkan hubungan kekerabatan interspesies melalui percabangan yang terbentuk. Tingkat kekerabatan dapat dilihat dari jenis pola percabangan yang terbentuk meliputi monofiletik, parafiletik, dan polifiletik. Kekerabatan spesies juga dapat dilihat melalui jarak genetik. Semakin kecil jarak genetik yang dihasilkan semakin dekat tingkat kekerabatannya. Semakin besar jarak genetik yang dihasilkan semakin jauh pula tingkat kekerabatannya.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan mendesain primer baru yang dapat mengamplifikasi gen target COI dan Cytb pada semua spesies famili Strigidae.

