

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Komposisi penyusun komunitas burung di Delta Mahakam terdiri dari 30 spesies burung dari 19 suku dan 27 genus; dengan indeks similaritas antara mangrove terdegradasi dan mangrove alami sebesar 77,55%.
2. Indeks keanekaragaman jenis burung pada habitat mangrove terdegradasi (tambak) dan habitat mangrove alami termasuk dalam kategori sedang (2,707 dan 2,618);
3. Di Kawasan Delta Mahakam ditemukan tiga spesies dengan status konservasi mendekati terancam (*Near threatened*) yaitu Itik Benjut, Pecuk Ular Asia dan Bangau Tongtong, serta terdapat sembilan jenis yang dilindungi oleh Permen LHK No. P.106/MENLHK/ SETJEN/KUM.1/12/2018;
4. Jenis burung yang paling melimpah di dalam habitat mangrove, yaitu *Anhinga melanogaster* (Pecuk Ular Asia) (18,26% = 90 individu). Sedangkan jenis burung yang paling melimpah di dalam habitat mangrove terdegradasi/tambak, yaitu *Ardea alba* (Kuntul besar) 15,60%.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian dan monitoring secara berkala tentang burung air di Kawasan Delta Mahakam agar diperoleh data yang lebih komprehensif;
Perlu dilakukan penanaman pohon mangrove di sekitar Kawasan tambak untuk menjadi tempat bertengger burung-burung air.