

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terkait ekosistem mangrove dan keanekaragaman burung sebagai destinasi ekowisata potensial di Carocok, Kecamatan Koto XI Tarusan, Kabupaten Pesisir Selatan didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Komposisi ekosistem mangrove di Carocok terdiri 2 famili dan 3 jenis. Jenis mangrove yang mendominasi yaitu *Rhizophora apiculata*. Struktur vegetasi mangrove terdiri dari *R. apiculata* dengan INP 160,994%, *Ceriops tagal* dengan INP 107,271% dan *Schyphiphora hydrophyllacea* dengan INP 31,735. Nilai indeks keanekaragaman mangrove yang diperoleh yaitu 0,89 yang termasuk kategori keanekaragaman jenis rendah.
2. Komposisi burung di kawasan mangrove Carocok terdiri dari 23 famili dan 40 jenis, dengan jenis yang mendominasi adalah *Collocalia esculenta*. Struktur komunitas burung terdiri dari nilai indeks keanekaragaman sebesar 2,51 yang termasuk kategori sedang, indeks kemerataan 0,68 yang termasuk kategori persebaran jenis tidak merata dan indeks kekayaan 5,63 dengan kategori kekayaan jenis tinggi.
3. Analisis kesesuaian ekowisata mangrove di kawasan Carocok termasuk kedalam kategori S1 (sangat sesuai) dengan nilai persentase 93,10%, sehingga berpotensi dikembangkan sebagai kawasan ekowisata.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian disarankan dilakukan analisis daya dukung kegiatan wisata yang akan dikembangkan dan dilanjutkan dengan bagaimana strategi pengembangan kawasan ekowisata di kawasan mangrove Carocok.

