

## RINGKASAN

**Inventarisasi Jenis Burung di *Geopark* Merangin Desa Air Batu Kecamatan Renah Pembarap Provinsi Jambi.** (Edi Nopersal dibawah bimbingan bapak Drs. Ir. H. Asrizal Paiman, M.Si., I.PM dan Ade Adriadi, S.Si., M.Si).

Indonesia memiliki 1598 spesies burung atau sekitar 17 persen dari total jenis burung di dunia, yang tersebar di daratan asia hingga Australia. Indonesia menjadi salah satu negara prioritas utama dalam upaya pelestarian burung. (Partasasmita, *et al.* 2009). Dalam hal itu komunitas burung juga merupakan salah satu komponen yang berperan dalam menjaga keseimbangan dan kelestarian kawasan salah satunya *Geopark* Merangin.

*Geopark* Merangin merupakan salah satu *Geopark* yang ditetapkan melalui SK Kepala Badan Geologi No. 73.K/45/BGL/2012 tentang penentuan kawasan cagar alam geologi Provinsi Jambi. Sesuai SK tersebut wilayah *Geopark* Merangin Jambi mencakup sekitar 1.551 km<sup>2</sup> (Fitri M, & Zahar, W. 2018). *Geopark* merangin berada di wilayah desa wisata batu tuo air batu, kecamatan renah pemberap, kabupaten merangin, provinsi jambi, kawasan ini memiliki situs warisan dunia dengan berbagai macam jenis flora dan fauna, salah satu nya adalah keanekaragaman jenis burung. (Mussadun dan Dinata, 2015).

Penelitian ini dilaksanakan dikawasan *Geopark* Merangin desa Air Batu kecamatan Renah Pembarap provinsi Jambi, dilaksanakan selama 1 bulan pada 9 November 2020 - 9 Desember 2020. Metode penelitian yang digunakan dalam pengamatan burung adalah metode *point count* (Bibby *et al.*, 2000). Pengamatan dilakukan dengan cara diam pada titik yang telah ditentukan kemudian mencatat semua jenis burung yang ditemukan (Fachrul, 2007).

Hasil penelitian diperoleh jenis burung dikawasan *Geopark* Merangin desa Air Batu kecamatan Renah Pembarap provinsi Jambi dengan nilai indeks keseluruhan keanekaragaman H' 4,131, nilai indeks kemerataan E 0,064, dan nilai dominansi S 11,226.