

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada kawasan *Geopark* Merangin desa Air Batu kecamatan Renah Pemberap provinsi Jambi, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

1. Pada kawasan area perkebunan masyarakat, titik pengamatan 1 (TP 1) diperoleh jenis burung sebanyak 53 individu dan 30 spesies burung dengan nilai indeks keanekaragaman H' 3,309, indeks kemerataan E 0,110 dan nilai dominansi S 7,556.
2. Pada kawasan area belukar tua, titik pengamatan 2 (TP 2) diperoleh jenis burung sebanyak 43 individu dan 29 spesies burung dengan nilai indeks keanekaragaman H' 3,298, indeks kemerataan E 0,114 dan nilai dominansi S 7,710.
3. Pada kawasan area hutan primer, titik pengamatan 3 (TP 3) diperoleh jenis burung sebanyak 53 individu dan 28 spesies burung dengan nilai indeks keanekaragaman H' 3,237, indeks kemerataan E 0,116 dan nilai dominansi S 7,052.
4. Pada kawasan area perkebunan masyarakat, titik pengamatan 4 (TP 4) diperoleh jenis burung sebanyak 49 individu dan 27 spesies burung dengan nilai indeks keanekaragaman H' 3,186, indeks kemerataan E 0,118 dan nilai dominansi S 6,937.
5. Pada kawasan belukar tua, titik pengamatan 5 (TP 5) diperoleh jenis burung sebanyak 64 individu dan 36 spesies burung dengan nilai indeks keanekaragaman H' 2,982 indeks kemerataan E 0,083 dan nilai dominansi S 8,656.
6. Pada kawasan hutan primer, titik pengamatan 6 (TP 6) diperoleh jenis burung sebanyak 65 individu dan 36 spesies burung dengan nilai indeks keanekaragaman H' 3,371, indeks kemerataan E 0,094 dan nilai dominansi S 8,624.

Berdasarkan hasil temuan indeks keanekaragaman jenis burung pada keseluruhan titik pengamatan yang merupakan tipe habitat hutan campuran, belukar tua dan hutan primer di kawasan *Geopark* Merangin memiliki nilai indeks keanekaragaman H' 4,131 indeks kemerataan E 0,064 dan nilai dominansi S 11,226. Berdasarkan nilai H' keanekaragaman jenis burung tergolong tinggi hal ini dipengaruhi oleh habitat yang

mendukung dan memiliki ketersediaan pakan yang mencukupi, berdasarkan nilai E jumlah individu dalam suatu komunitas hampir merata, dan berdasarkan nilai S jenis burung dalam suatu habitat tergolong dominan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada kawasan *Geopark* Merangin desa Air Batu kecamatan Renah Pemberap provinsi Jambi, dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut.

1. Dengan mengetahui keanekaragaman jenis burung di kawasan *Geopark* Merangin desa Air Batu kecamatan Renah Pemberap provinsi Jambi, disarankan adanya pengelolaan dan perlindungan lebih lanjut untuk menjaga kelestarian burung yang berada di kawasan tersebut sesuai dengan Peraturan menteri lingkungan hidup dan kehutanan republik Indonesia Nomor P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018 Tentang perubahan kedua atas peraturan menteri lingkungan hidup dan kehutanan NOMOR P.20/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2018 Tentang jenis tumbuhan dan satwa yang dilindungi.
2. Dengan mengetahui keanekaragaman jenis burung di kawasan *Geopark* Merangin desa Air Batu kecamatan Renah Pemberap provinsi Jambi, disarankan adanya pengelolaan secara pemberdayaan masyarakat oleh pihak pemerintah untuk mengurangi tingkat perburuan liar satwa burung yang dilindungi.

Dengan mengetahui keanekaragaman jenis burung di kawasan *Geopark* Merangin desa Air Batu kecamatan Renah Pemberap provinsi Jambi, disarankan adanya pengelolaan secara pemberdayaan masyarakat oleh pihak pemerintah untuk meningkatkan rasa kepedulian masyarakat terhadap pelestarian satwa burung yang berada di kawasan tersebut.