

ABSTRAK

Pasha, G. A. A. 2022. *Keanekaragaman Burung Pasca Kebakaran di Kawasan Hutan Lindung Gambut (HLG) Londerang Tanjung Jabung Timur Sebagai Video Pembelajaran Ekologi Umum*: Skripsi Pendidikan Biologi, Pendidikan Biologi, Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi. Pembimbing: (I) Winda Dwi Kartika, S.Si., M.Si (II) Dr. Agus Subagyo, S.Si., M.Si

Kata Kunci: *Burung, Keanekaragaman, HLG Londerang*

Hutan Lindung Gambut (HLG) Londerang merupakan salah satu hutan gambut yang cukup luas di Provinsi Jambi. Namun, kondisi HLG Londerang sering mengalami kebakaran. Dalam rentang waktu 2015-2019 telah terjadi dua kali kebakaran pada hutan tersebut. Kebakaran yang terjadi akan mempengaruhi keanekaragaman hayati yang ada di dalamnya, salah satunya yaitu burung. Penelitian ini bertujuan mengetahui keanekaragaman burung pasca kebakaran di kawasan HLG Londerang. Sampel diambil dari 10 transek yang ditentukan secara purposif. Setiap transek berukuran 400m dengan jarak antar transek 300-400m selama 120 menit. Pengamatan sampel dilakukan dengan metode *line transect*. Selain analisis keanekaragaman, dominansi, kemerataan dan kekayaan spesies, dilakukan juga pengukuran faktor lingkungan seperti suhu dan kelembapan udara. Hasil penelitian diperoleh 36 spesies burung dari 22 famili dengan total 2046 individu. Nilai indeks keanekaragaman jenis burung di HLG Londerang yaitu 2,86 yang termasuk kategori sedang ($1 < H' < 3$). Indeks dominansi bernilai 0,07 termasuk kategori rendah ($0 < C \leq 0,5$), indeks kekayaan spesies bernilai 4,60 termasuk kategori tinggi ($D_{mg} < 2,5$) dan nilai indeks perhitungan kemerataan spesies bernilai 0,8 yang termasuk kedalam kategori tinggi ($0,6 < E < 0,8$). Hasil penelitian ini akan dijadikan bahan ajar dalam bentuk video pembelajaran yang berisi kumpulan pengamatan dan spesies burung serta kondisi lingkungannya dan dapat dimanfaatkan dalam materi keanekaragaman pada mata kuliah ekologi umum.