

ABSTRAK

PENGGUNAAN HABITAT BURUNG DI LAHAN REKLAMASI TAMBANG STUDI KASUS PT. NATARANG MINING KABUPATEN TANGGAMUS

Oleh

Adit Alfa Reza

Keberadaan burung dapat menjadi salah satu indikator dalam penilaian kondisi kawasan. Hal ini dikarenakan burung memiliki sifat yang dinamis dan mampu menjadi indikator perubahan lingkungan. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis burung yang ada pada lahan reklamasi tambang di PT Natarang Mining serta menganalisis penggunaan habitat burung pada lahan tersebut. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari – Februari 2020 di lahan reklamasi tambang PT. Natarang Mining, Kecamatan Wonosobo, Kabupaten Tanggamus dengan menggunakan pengamatan secara langsung dengan metode titik hitung (*point count*) pada dua titik lokasi, yaitu pada Lahan Reklamasi *Office* dan Lahan Reklamasi *Waste dump*. Pengamatan dilakukan pada pagi hari pukul 06.00-09.00 WIB, siang hari pukul 11.00-14.00 WIB, dan sore hari pukul 15.00-18.00 WIB, dimana setiap lokasi dilakukan tiga kali pengulangan dan dilakukan selama 20 hari. Jarak antar titik hitung 100 meter dengan radius pengamatan sejauh 50 meter, serta lama pengamatan kurang lebih 30 menit pada tiap titik pengamatan. Hasil penelitian menunjukkan jika pada kedua lahan ini memiliki indeks keanekaragaman burung yang sedang (Lahan Reklamasi *Office*=2,36 dan Lahan Reklamasi *Waste dump* =2,40) dengan indeks kesamaan jenis sebesar 92%. Lokasi penelitian memiliki nilai indeks kesamarataan jenis yang termasuk pada kategori komunitas stabil.

Kata kunci : Burung, keanekaragaman, lahan reklamasi, pengamatan, penggunaan habitat.

ABSTRACT

USE OF BIRD HABITAT IN MINE RECLAMATION LAND CASE STUDY PT. NATARANG MINING TANGGAMUS DISTRICT

By

Adit Alfa Reza

The presence of birds can be one of the indicators in the assessment of regional conditions. This is because birds have dynamic traits and are able to be an indicator of environmental changes. This study was conducted with the aim of determining the diversity of bird species on mining reclamation land at PT Natarang Mining and analyzing the use of bird habitat on the land. This study was conducted with the aim of determining the diversity of bird species on mining reclamation land at PT Natarang Mining and analyzing the use of bird habitat on the land. This research was conducted in January – February 2020 on PT. Natarang Mining, Wonosobo District, Tanggamus Regency by using direct observation with the point count method at two location points, namely on Office Reclamation Land and Waste dump Reclamation Land. Observations were carried out in the morning at 06.00-09.00 WIB, noon at 11.00-14.00 WIB, and in the afternoon at 15.00-18.00 WIB, where each location was carried out three times and carried out for 20 days. The distance between the counting points is 100 meters with an observation radius of 50 meters, and the observation time is approximately 30 minutes at each observation point. The results showed that these two lands have a moderate bird diversity index (Office Reclamation Land = 2.36 and Waste dump Reclamation Land = 2.40) with a type similarity index of 92%. The study site has a type similarity index value that belongs to the stable community category.

Keywords: Birds, diversity, reclaimed land, observation, habitat use.