

**ANALISIS KOMUNITAS BURUNG PADA BEBERAPA TIPE HABITAT
MENGUNAKAN METODE AKUSTIK PASIF**

TESIS



**PROGRAM STUDI PASCASARJANA BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan April 2020 hingga Juli 2023 di Kampus Universitas Andalas Padang dan Taman Nasional Kerinci Seblat Kabupaten Merangin Jambi. Penelitian ini bertujuan untuk menghitung apa saja jenis-jenis burung yang terekam pada beberapa tipe habitat, bagaimana perbedaan komposisinya, dan perbandingan pola aktivitas temporal jenis burung dengan menggunakan data suara. Penelitian ini menggunakan metode pasif akustik dengan melakukan pemasangan alat perekam pada habitat Permukiman, Vegetasi Campuran, Hutan Sekunder dan Hutan Primer. Berdasarkan penelitian ini didapatkan 39 spesies burung dengan 21 famili dan 9 Ordo yang tersebar di ke empat habitat tersebut. Komposisi jenis burung berdasarkan data akustik di habitat permukiman, habitat vegetasi campuran, habitat hutan sekunder, dan habitat hutan primer, berbeda secara signifikan ($\alpha = 0,05$), untuk $df (3) = 7,815 < 14,480$. Aktivitas temporal burung berdasarkan data akustik pada siang hari (*diurnal*) pada keempat tipe habitat di isi oleh 35 spesies yang berasal dari Ordo Accipitriformes, Galliformes, Gruiformes, Columbiformes, Coraciiformes, Bucerotiformes, Piciformes, dan Passeriformes sedangkan untuk aktivitas malam (*nocturnal*) jenis burung berdasarkan data akustik di isi oleh empat jenis yang berasal dari Ordo Caprimulgiformes dan Strigiformes.

Kata Kunci : akustik pasif, komunitas burung, Aktivitas temporal

