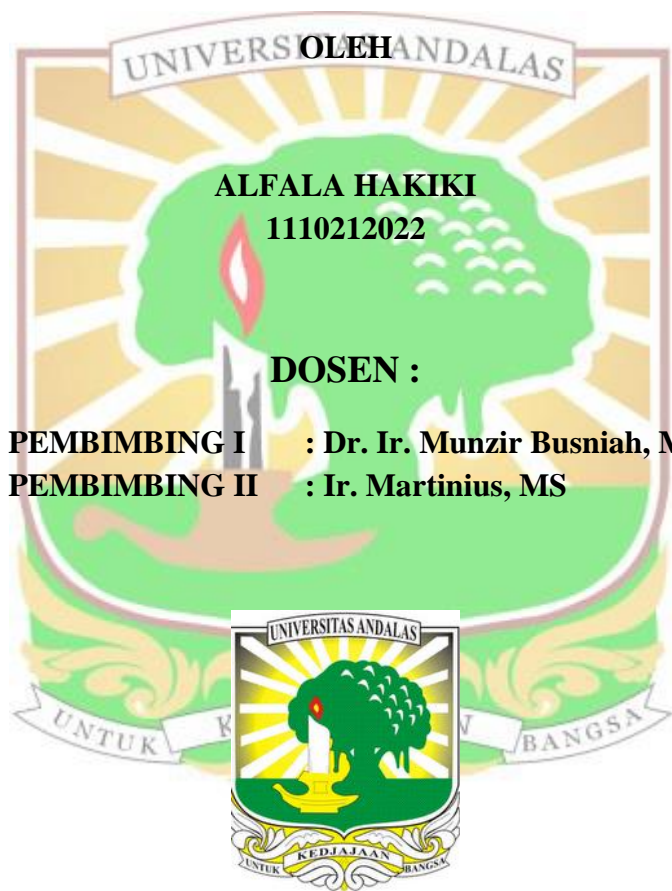


**KEANEKARAGAMAN HYMENOPTERA PARASITOID
PADA EKOSISTEM PERTANIAN DAN HUTAN PRIMER DI
KECAMATAN LUBUK KILANGAN KOTA PADANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

KEANEKARAGAMAN HYMENOPTERA PARASITOID PADA EKOSISTEM PERTANIAN DAN HUTAN PRIMER DI KECAMATAN LUBUK KILANGAN KOTA PADANG

ABSTRAK

Hymenoptera parasitoid merupakan musuh alami yang penting pada kebanyakan hama tanaman dan mampu mengendalikan hama secara spesifik di ekosistem pertanian. Tujuan penelitian ini untuk mempelajari keanekaragaman Hymenoptera parasitoid pada ekosistem pertanian dan hutan primer. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juni 2018 di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang. Penentuan lokasi penelitian menggunakan metode *purposive sampling* dan pengambilan sampel dilakukan menggunakan perangkap malaise dan nampan kuning. Lokasi penelitian yang digunakan adalah lokasi dengan ekosistem pertanian dan hutan primer. Hasil penelitian menunjukkan bahwa famili dari Hymenoptera parasitoid dengan jumlah individu dan morfospesies dominan yaitu famili Braconidae, Ichneumonidae, dan Scelionidae. Data hasil pengamatan menunjukkan Indeks keanekaragaman kedua ekosistem tergolong tinggi dengan nilai 4,879 untuk ekosistem hutan primer dan 4,675 untuk ekosistem pertanian. Indeks kemerataan kedua ekosistem tergolong dalam kategori tinggi dengan nilai 0,905 untuk ekosistem hutan primer dan 0,887 untuk ekosistem pertanian. Indeks kesamaan spesies kedua ekosistem tergolong dalam kategori tinggi dengan nilai 0,607.

Kata Kunci : *Hymenoptera parasitoid, Keanekaragaman, Braconidae, Ichneumonidae, Scelionidae, Ekosistem pertanian, Hutan primer*

