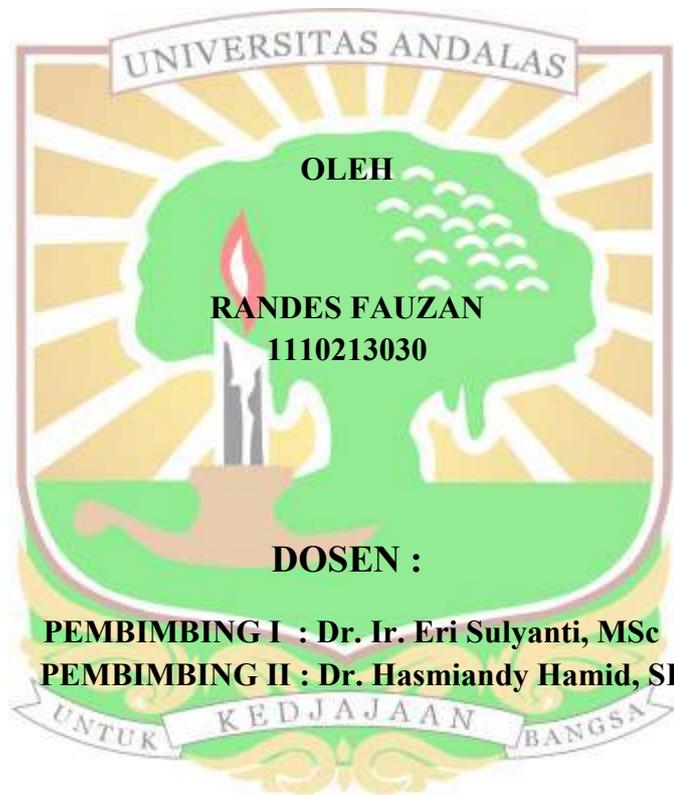


**KEANEKARAGAMAN HYMENOPTERA PARASITOID
PADA EKOSISTEM PERTANIAN DAN HUTAN SEKUNDER
DI LAHAN PERCOBAAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**KEANEKARAGAMAN HYMENOPTERA PARASITOID
PADA EKOSISTEM PERTANIAN DAN HUTAN SEKUNDER
DI LAHAN PERCOBAAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

ABSTRAK

Hymenoptera parasitoid merupakan agen pengendali hayati terbesar dan memiliki peranan penting dalam mengendalikan hama di ekosistem pertanian. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui keanekaragaman Hymenoptera parasitoid pada ekosistem pertanian dan hutan sekunder. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai Oktober 2017 di lahan percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Penentuan lokasi penelitian menggunakan metode *porposive sampling* dan pengambilan sampel dilakukan menggunakan metode perangkap nampan kuning dan perangkap malaise. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan penggunaan perangkap nampan kuning dan malaise tidak hanya didapatkan Hymenoptera parasitoid tetapi juga Hymenoptera non-parasitoid. Famili Hymenoptera parasitoid dengan jumlah individu dan morfospesies dominan yaitu famili Braconidae dan Ichneumonidae. Data hasil pengamatan menunjukkan Indeks keanekaragaman kedua ekosistem tergolong sedang dengan nilai 2,605 untuk ekosistem hutan sekunder dan 2,546 untuk ekosistem pertanian. Indeks kemerataan kedua ekosistem tergolong tinggi yaitu 0,83 untuk ekosistem hutan sekunder dan 0,812 untuk ekosistem pertanian. Indeks kesamaan spesies kedua ekosistem tergolong sangat tinggi yaitu 0,957.

Kata Kunci : *Hymenoptera parasitoid, Keanekaragaman, Braconidae, Ichneumonidae, Ekosistem Pertanian, Hutan sekunder*

