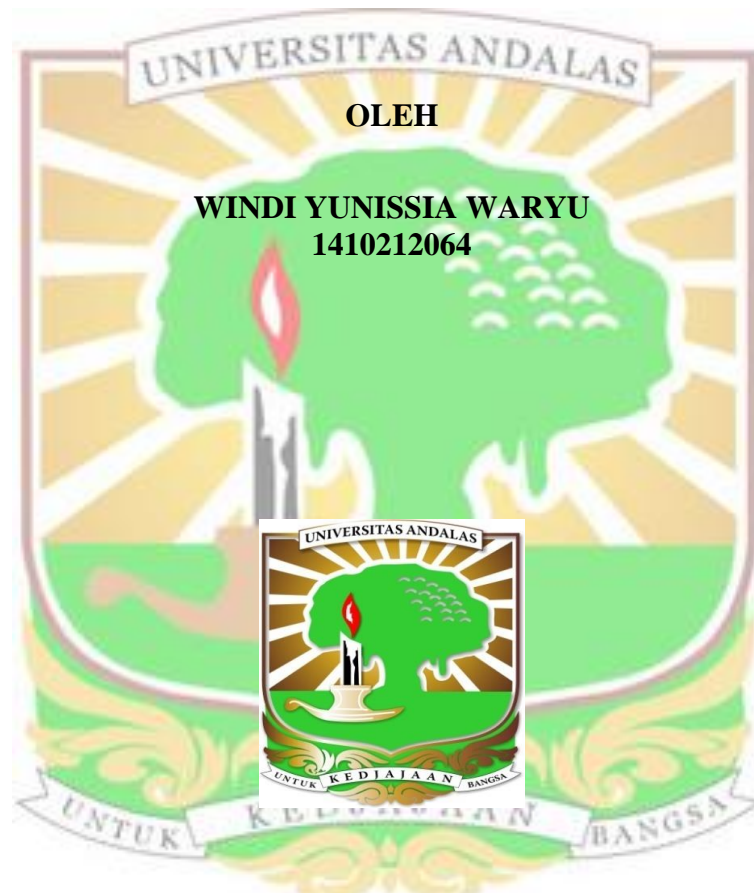


**KEANEKARAGAMAN CAPUNG
PADA LAHAN KERING DAN BASAH KEBUN PERCOBAAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS PADANG**

SKRIPSI



OLEH

**WINDI YUNISSIA WARYU
1410212064**

PEMBIMBING

- 1. Dr. Ir. Yaherwandi, MSi**
- 2. Dr. Zurai Resti, SP. MP**

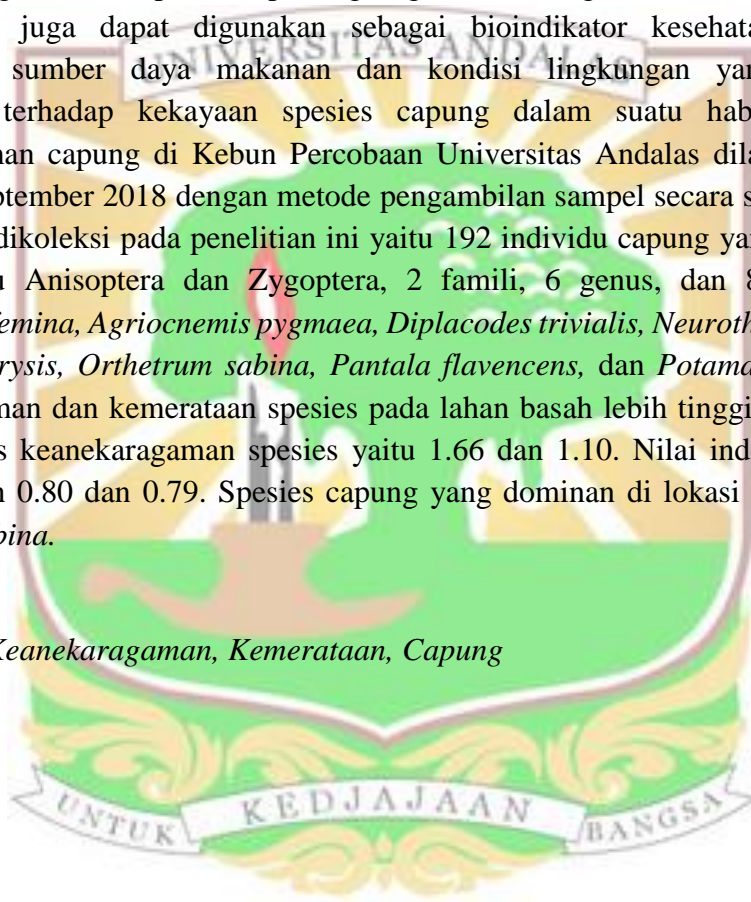
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

KEANEKARAGAMAN CAPUNG PADA LAHAN KERING DAN BASAH KEBUN PERCOBAAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS PADANG

ABSTRAK

Capung memiliki peranan penting bagi keseimbangan ekosistem yaitu sebagai predator dan juga dapat digunakan sebagai bioindikator kesehatan lingkungan. Ketersediaan sumber daya makanan dan kondisi lingkungan yang mendukung berpengaruh terhadap kekayaan spesies capung dalam suatu habitat. Penelitian keanekaragaman capung di Kebun Percobaan Universitas Andalas dilaksanakan pada bulan Juli-September 2018 dengan metode pengambilan sampel secara sistematis. Total capung yang dikoleksi pada penelitian ini yaitu 192 individu capung yang terdiri atas 2 subordo yaitu Anisoptera dan Zygoptera, 2 famili, 6 genus, dan 8 spesies yaitu *Agriocnemis femina*, *Agriocnemis pygmaea*, *Diplacodes trivialis*, *Neurothemis terminata*, *Orthetrum chrysis*, *Orthetrum sabina*, *Pantala flavescens*, dan *Potamarcha congener*. Keanekaragaman dan kemerataan spesies pada lahan basah lebih tinggi daripada lahan kering. Indeks keanekaragaman spesies yaitu 1.66 dan 1.10. Nilai indeks kemerataan spesies adalah 0.80 dan 0.79. Spesies capung yang dominan di lokasi penelitian yaitu *Orthetrum sabina*.

Kata kunci : *Keanekaragaman, Kemerataan, Capung*



DIVERSITY OF DRAGONFLIES IN NON-IRRIGATED FIELDS AND IRRIGATED FIELDS OF THE EXPERIMENTAL GARDEN, FACULTY OF AGRICULTURE, ANDALAS UNIVERSITY, PADANG

ABSTRACT

Dragonflies have an important role as a predator in maintaining the equilibrium of an ecosystem and can also be used as bio-indicators of environmental health. Availability of food resources and environmental conditions determine the variety of dragonfly species in a habitat. The diversity of dragonflies in the Experimental Garden at Andalas University was examined from July-September 2018 using a systematic sampling method. The number of dragonflies collected in this study was 192 individuals consisting of 2 suborders (Anisoptera and Zygoptera), 2 families, 6 genera, and 8 species (*Agriocnemis femina*, *Agriocnemis pygmaea*, *Diplacodes trivialis*, *Neurothemis terminata*, *Orthetrum chrysis*, *Orthetrum sabina*, *Pantala flavencens*, and *Potamarcha congener*). The diversity and evenness of species in irrigated fields was higher than in non-irrigated fields. The species diversity indices were 1.66 and 1.10, while the species evenness indices were 0.80 and 0.79 respectively. The dominant dragonfly species at the study site was *Orthetrum sabina*.

Keyword : *Diversity, Evenness, Dragonflies*

