

**KEANEKARAGAMAN COCCINELLIDAE PREDATOR
PADA KEBUN PERCOBAAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG**

SKRIPSI

OLEH

ZULFAH FITRI

1410211001



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**KEANEKARAGAMAN COCCINELLIDAE PREDATOR PADA
KEBUN PERCOBAAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG**

OLEH

ZULFAH FITRI

1410211001



**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**KEANEKARAGAMAN COCCINELLIDAE PREDATOR PADA
KEBUN PERCOBAAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG**

SKRIPSI

OLEH

ZULFAH FITRI

1410211001

MENYETUJUI :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Yaherwandi, MSi
NIP. 19640414 199003 1003

Dr. Zurai Resti, SP, MP
NIP. 19730108 199903 2 001

**Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Andalas**

**Koordinator Program Studi
Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Andalas**

Dr. Ir. Munzir Busniah, MSi
NIP.196406081989031001

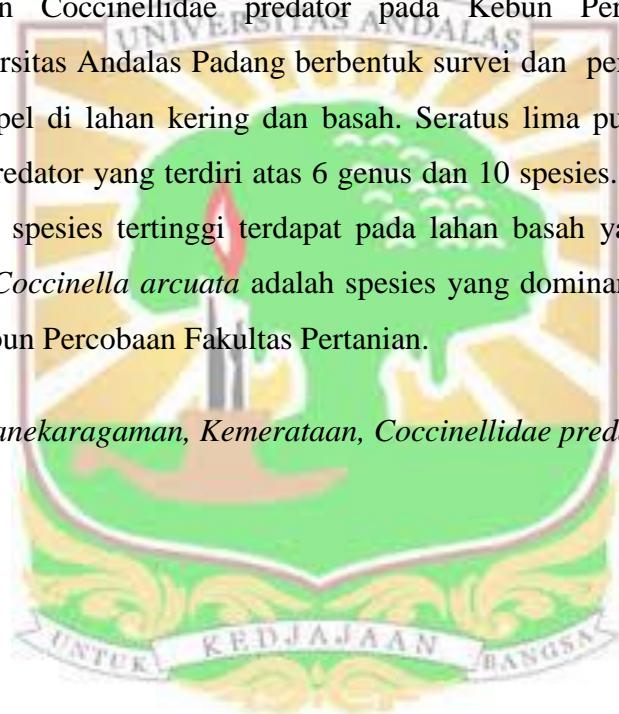
Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
NIP.196502201989031003

KEANEKARAGAMAN COCCINELLIDAE PREDATOR PADA KEBUN PERCOBAAN, FAKULTAS PERTANIAN, UNIVERSITAS ANDALAS, PADANG

ABSTRAK

Coccinellidae predator merupakan predator dari serangga-serangga kecil yang berbadan lunak seperti kutu daun, kutu sisik, dan telur serangga. Pemanfaatan Coccinellidae sebagai agens pengendalian hayati dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya tingkat keanekaragaman dan keberadaan mangsa. Keanekaragaman Coccinellidae predator pada Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang berbentuk survei dan pemilihan sistematis dari lokasi sampel di lahan kering dan basah. Seratus lima puluh satu individu Coccinellidae predator yang terdiri atas 6 genus dan 10 spesies. Keanekaragaman dan kemerataan spesies tertinggi terdapat pada lahan basah yaitu berturut-turut 1,50 dan 0,77. *Coccinella arcuata* adalah spesies yang dominan ditemukan pada lahan basah Kebun Percobaan Fakultas Pertanian.

Kata kunci : *Keanekaragaman, Kemerataan, Coccinellidae predator,*



**DIVERSITY OF COCCINELLIDAE PREDATORS
IN EXPERIMENTAL GARDEN, FACULTY OF AGRICULTURE,
UNIVERSITY OF ANDALAS, PADANG**

ABSTRACT

Coccinellidae predators are predators of small, soft-bodied insects such as scale insects and aphids, as well as insect eggs. The use of Coccinellidae predators as a biological control agent is influenced by several factors including the level of diversity and presence of prey. The diversity of predatory Coccinellidae at the Andalas University Experimental Garden was studied using a survey and systematic selection of sample locations in both dry and wet fields. One hundred and fifty one Coccinellidae predator individuals consisting of 6 genera and 10 species were collected. The highest diversity and evenness of species were found in wet fields, 1.50 and 0.77 respectively. *Coccinella arcuata* was the dominant species found in the wet fields.

Keywords: *Diversity, Evenness, Coccinellidae predators*

