

**PENGESAHAN**

**KEANEKARAGAMAN ARTHROPODA (PREDATOR DAN PARASITOID)  
PADA PERTANAMAN KAKAO DI DESA BALATE JAYA KABUPATEN  
BOALEMO**

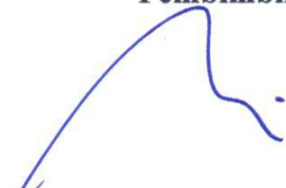
**SKRIPSI**

**Oleh :**

**NOVYAWATI KATILI  
NIM. 6134 11 157**

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**

  
**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
**NIP. 19700525 200112 1 001**


**Pembimbing II**

  
**Ir. Rida Iswati, M.Si**  
**NIP. 19670623 199403 2 002**

**Menyetujui :**  
**Ketua Jurusan Agroteknologi**

  
**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
**NIP. 197005252001121001**

**Mengetahui :**  
**Dekan Fakultas Pertanian**

  
**Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si**  
**NIP. 197204252001121003**



## ABSTRAK

**Keanekaragaman Arthropoda (Predator Dan Parasitoid) Pada Pertanaman Kakao Di Desa Balate Jaya Kabupaten Boalemo. Dibimbing oleh Mohamad Lihawa sebagai Pembimbing I dan Rida Iswati sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis, populasi, kelimpahan dan keragaman predator dan parasitoid pada tanaman kakao. Penelitian ini dimulai dari bulan April sampai Juli 2015 dengan menggunakan metode survey yang terdiri atas 5 petak sampel dengan jarak tanam 3.5 m x 3.5 m dengan lahan seluas 1 ha yang bertempat di Desa Balate Jaya. Arthropoda (Predator dan Parasitoid) dikumpulkan menggunakan perangkap jaring dan perangkap jatuh. Selanjutnya diidentifikasi dan dianalisis secara Kuantitatif Deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa predator dan parasitoid yang ditemukan selama pengamatan yaitu untuk predator ada 10 famili terdiri atas famili Lycosidae, Salticidae, Araneidae, Formicidae, Coccinelidae, Carabidae, Reduviidae, Syrphidae, Asilidae sedangkan parasitoid adalah dari famili Tachinidae. Secara keseluruhan kelimpahan tertinggi terdapat pada famili *Araneidae* dengan jumlah individu sebanyak 108 ekor dengan kelimpahan 35.17 %. Nilai keanekaragaman ( $H'$ ) predator pada tanaman kakao termasuk dalam kategori sedang yaitu 0.709 sedangkan parasitoid nilai keanekaragaman dikategorikan rendah yaitu 0.

Kata Kunci : *Predator, Parasitoid, Kakao.*