

PENGESAHAN SKRIPSI


**JENIS DAN POPULASI MUSUH ALAMI PADA TANAMAN JAGUNG
MANIS (*Zea Mays Saccharata* Sturt) DENGAN PEMBERIAN PUPUK
HIJAU DAN PESTISIDA NABATI GULMA SIAM
(*Chromolaena odorata* L.)**

OLEH :


**KADIR ABDULAH
NIM. 613413076**

Telah Diperiksa Dan Dietujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

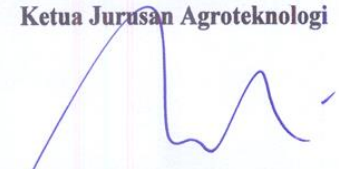

Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

Pembimbing II


Ir. Fahria Datau, M.Si
NIP. 19640209 199403 2 001

Menyetujui

Ketua Jurusan Agroteknologi


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

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI


JENIS DAN POPULASI MUSUH ALAMI PADA TANAMAN JAGUNG
MANIS (*Zea Mays Saccharata Sturt*) DENGAN PEMBERIAN PUPUK
HIJAU DAN PESTISIDA NABATI GULMA SIAM
(*Chromolaena odorata L.*)

OLEH :

KADIR ABDULAH
NIM. 613413076


Telah Diperiksa Dan Dietujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



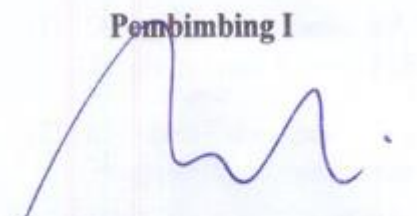
Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

Pembimbing II



Ir. Fahria Datau, M.Si
NIP. 19640209 199403 2 001

Pembimbing I



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

ABSTRAK

KADIR ABDULAH. NIM. 613413076. Jenis Dan Populasi Musuh Alami Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) Dengan Pemberian Pupuk Hijau Dan Pestisida Nabati Gulma Siam (*Chromolaena Odorata*. L). Dibimbing oleh Mohamad Lihawa sebagai Pembimbing I dan Fahria Datau sebagai Pembimbing II

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan populasi musuh alami pada tanaman jagung manis yang diberi pupuk hijau dan pestisida nabati gulma siam. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tanggilingo Kecamatan Kabila Kabupaten Bonebolango pada bulan Juli sampai dengan September 2017. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Faktorial atau, dengan 2 faktor yaitu Faktor pertama pupuk terdiri dari 4 taraf yaitu : kontrol, pupuk phonska, pupuk hijau gulma siam 25 ton/ha, dan 50 ton/ha, faktor kedua pestisida nabati 25 ml/liter air dan 50 ml/liter air. Parameter yang diamati adalah jenis dan populasi musuh alami. Hasil penelitian ini dianalisis dengan menggunakan Analisis Of Variance (ANOVA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan P3 (Pupuk Gulma Siam 50 Ton/ha) adalah terbaik dengan rata-rata musuh alami yang ditemukan adalah 8,6 ekor/petak dibandingkan dengan kontrol 6,4 ekor/petak. Sedangkan untuk perlakuan pestisida nabati 50 ml/liter air dengan nilai rata-rata musuh alami yang ditemukan 8,3 ekor/petak sedangkan kontrol 6,4 ekor/petak. Musuh alami yang ditemukan yaitu: Famili Lycosidae, Oxypidae, Aeshinidae, Tettigonidae, Mantodea, Grilidae, Coccinilidae dan Tachinidae.

Kata Kunci: *Tanaman Jagung Manis, Gulma Siam, Musuh Alami*

ABSTRACT

KADIR ABDULAH. NIM. 613413076. Type and Population of Natural Enemies in Sweet Corn (*Zea Mays Saccharata Sturt*) With Green Fertilizer And Pesticide Plant-Based Siam Pesticide (*Chromolaena Odorata. L*). Guided by Mohamad Lihawa as Supervisor I and Fahria Datau as Supervisor II

This study aims to determine the type and population of natural enemies in sweet corn plants fed with green manure and pestisida plant weeds. This research was conducted in Tanggilingo Village, Kabila District Bonebolango Regency from July to September 2017. This research uses Factorial Random Block Design or, with 2 factors, the first factor of fertilizer consists of 4 levels, namely: control, phonska fertilizer, Siam 25 green manure ton / ha, and 50 ton / ha, second factor of vegetable pesticide 25 ml / liter of water and 50 ml / liter of water. The parameters observed are the species and population of natural enemies. The results of this study were analyzed using Analysis Of Variance (ANOVA). The results showed that treatment of P3 (Siam Fertilizer 50 Ton / ha) was best with the average of natural enemies found was 8.6 tail / plot compared with 6.4 tail / plot control. As for the treatment of vegetable pesticides 50 ml / liter of water with the average value of natural enemies found 8.3 tail / plot while control 6.4 tail / plot. Natural enemies found are: Family Lycosidae, Oxypidae, Aeshinidae, Tettigonidae, Mantodea, Grilidae, Coccinilidae and Tachinidae.

Keywords: *Sweet Corn Plant, Siamese Weed, Natural Enemy*

