

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Eksplorasi Parasitoid Telur Hama Ulat Grayak *Spodoptera frugiperda* pada Tanaman Jagung (*Zea mays L.*)
Nama : Silvany Suwatan
NIM : 613416048

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping




Dr. Indriati Husain, S.P., M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001



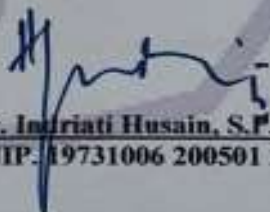
Angry P. Solihin, S.P., M.Sc
NIP. 19870214 201803 1 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001



Dr. Indriati Husain, S.P., M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

Tanggal Ujian : 27 Desember 2021

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI


Judul : Eksplorasi Parasitoid Telur Hama Ulat Grayak *Spodoptera frugiperda* pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.)
Nama : Silvany Suwatan
NIM : 613416048

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian pada : (27 Desember 2021)
di Depan Komisi Penguji

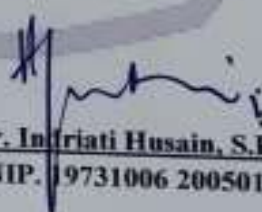
NAMA	JABATAN	TANGGAL	TANDA TANGAN
Dr. Indriati Husain, S.P., M.Si	Ketua	27 Desember 2021	
Angry Pratama Solihin, S.P., M.Sc	Anggota	27 Desember 2021	
Dr. Mohamad Lihawa, S.P., MP	Anggota	27 Desember 2021	
Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, S.P., MP	Anggota	27 Desember 2021	

Gorontalo, 27 Desember 2021

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi


Dr. Indriati Husain, S.P., M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

ABSTRAK

Silvany Suwatan. Eksplorasi Parasitoid Telur Hama Ulat Grayak *Spodoptera frugiperda* pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Dibimbing oleh Indriati Husain dan Angry P. Solihin.

Di Indonesia, jagung merupakan salah satu komoditas tanaman pangan karena merupakan tanaman pangan kedua setelah padi. Pada budidaya tanaman jagung, hama merupakan salah satu kendala yang sering dihadapi petani. Hama ulat grayak *Spodoptera frugiperda* Smith (Lepidoptera; Noctuidae) menyerang titik tumbuh tanaman yang dapat mengakibatkan kegagalan pembentukan daun muda tanaman. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai dengan bulan April 2021 di Desa Huluduotamo, Kecamatan Suwawa, Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini menggunakan metode eksplorasi dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Pengambilan sampel telur hama dilakukan secara random sampling pada umur 2 minggu setelah tanam (MST), 4 MST dan 6 MST. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis parasitoid hama ulat grayak *Spodoptera frugiperda* dan mengetahui tingkat parasitasi parasitoid telur ulat grayak *Spodoptera frugiperda* pada tanaman jagung. Hasil penelitian ini menunjukkan, ditemukan 2 jenis parasitoid telur hama ulat grayak *Spodoptera frugiperda* pada tanaman jagung yaitu *Telenomus* sp. dan *Trichogramma* sp. Rata-rata parasitasi parasitoid *Telenomus* sp. pada umur 2 MST 50,77%, 4 MST 53,89%, dan 6 MST 35,39%. Sedangkan *Trichogramma* sp. rata-rata parasitasi pada 2 MST 4,65%, 4 MST 4,46%, dan 6 MST 6,37%.

Kata kunci: jagung, parasitoid telur, *spodoptera frugiperda*, parasitasi