

**Karakterisasi Bakteri Endofit Asal Tanaman Bawang Merah  
(*Allium ascalonicum* L.) Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman  
dan Berpotensi Sebagai Entomopatogen Terhadap Larva  
*Spodoptera exigua* (Lepidoptera : Noctuidae))**

Oleh

**NOVA SUSANTI  
1420282001**

**TESIS**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pertanian  
pada Program Pascasarjana Universitas Andalas**

**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2018**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Tesis : Karakterisasi Bakteri Endofit Asal Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Berpotensi Sebagai Entomopatogen Terhadap Larva *Spodoptera exigua* (Lepidoptera : Noctuidae)

Nama Mahasiswa : Nova Susanti, SP.

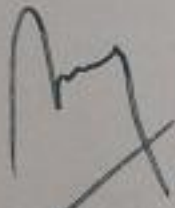
Nomor Pokok : 1420282001

Program Studi : Ilmu Hama Penyakit Tumbuhan

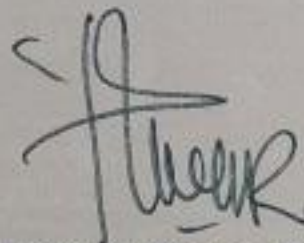
Tesis telah diuji dan dipertahankan di depan sidang panitia ujian akhir Magister Pertanian pada Program Pascasarjana Universitas Andalas dan dinyatakan lulus pada tanggal 8 Oktober 2018.

Menyetujui,

### 1. Komisi Pembimbing

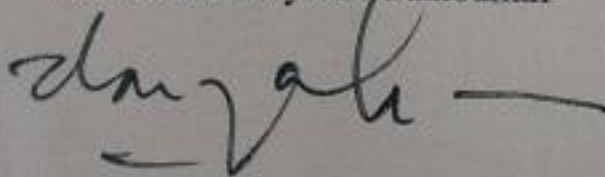


Prof. Dr. Ir. Novri Nelly, M.P.  
Ketua



Dr. Haliatur Rahma, S.Si. M.P.  
Anggota

### 2. Ketua Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan



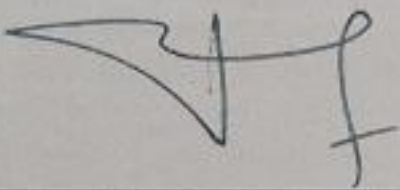
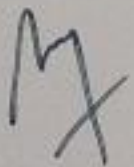
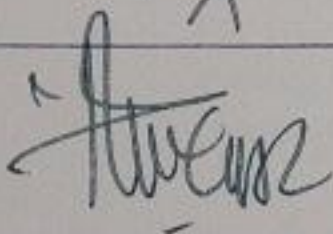
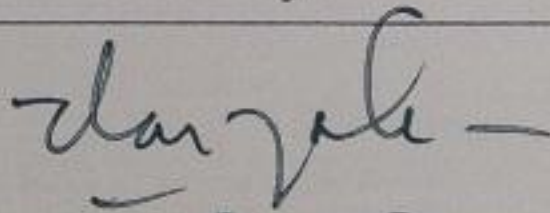
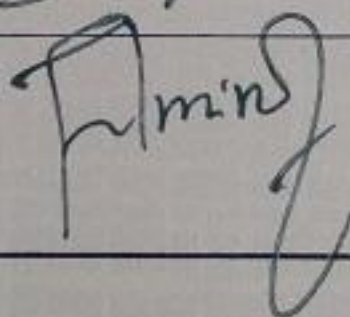
Dr. Ir. Reflinaldon, M.Si.  
NIP. 19640623199031003

### 3. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas



Dr. Ir. Munzir Busniah, M.Si.  
NIP. 196406081989031001

Tesis telah diuji dan dipertahankan di depan sidang panitia ujian akhir Magister Pertanian pada Program Pascasarjana Universitas Andalas, pada tanggal 8 Oktober 2018

No	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1.	Prof. Dr. Ir. Trizelia, MSi		Ketua
2.	Prof. Dr. Novri Nelly, MP.		Sekretaris
3.	Dr. Haliatur Rahma, SSi. MP.		Anggota
4.	Dr. Ir. Reflinaldon MSi.		Anggota
5.	Dr. Yulmira Yanti, SSi. MP.		Anggota