



© Hak cipta milik UIN Suska Riau

UIN Sultan Syarif Kasim Riau

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS DINAMIK MODEL SIS DENGAN LAJU KELAHIRAN, KEMATIAN, DAN MIGRASI YANG DIPENGARUHI TOTAL POPULASI

#### TUGAS AKHIR

**ADES SATRIANI**

**11154201815**

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains  
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
di Pekanbaru, pada tanggal 18 Januari 2017

Pekanbaru, 18 Januari 2017  
Mengesahkan

**Ketua Jurusan**

**Ari Pani Desvina, M.Sc**  
NIP. 19811225 200604 2 003

**Dekan**

**Dr. Hartono, M. Pd**  
NIP. 19640301 199203 1 003

#### DEWAN PENGUJI

**Ketua** : Ari Pani Desvina, M.Sc  
**Sekretaris** : Mohammad Soleh, M.Sc  
**Anggota I** : Irma Suryani, M.Sc  
**Anggota II** : M. Nizam Muhajir, M.Si

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.