

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.

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENERAPAN *LEARNING VECTOR QUANTIZATION 3* (LVQ3) UNTUK PENGENALAN CITRA DAUN TANAMAN OBAT DENGAN EKSTRAKSI CIRI BENTUK *PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS* (PCA)

#### TUGAS AKHIR

Oleh

**WINDA JUNIKA SARI**  
**11351202906**

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
di Pekanbaru, pada tanggal : 04 Juni 2018

Pekanbaru, 04 Juni 2018

Mengesahkan,  
Ketua Jurusan



**Muhammad Irsyad, M.T**

NIP. 19780508 200710 1 007

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

#### DEWAN PENGUJI

Ketua : Muhammad Irsyad, M.T  
Sekretaris : Fadhilah Syafria, ST, M.Kom, CIBIA  
Penguji I : Febi Yanto, M.Kom  
Penguji II : Lestari Handayani, S.T., M.Kom

