

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISA PENGENDALI *HYBRID SLIDING MODE CONTROL* (SMC) DAN *FUZZY LOGIC CONTROLLER* DALAM PENURUNAN *ERROR* *STEADY STATE* UNTUK MENGENDALIKAN *CONCENTRATION* PADA *ISOTHERMAL CONTINUOUS STIRRED TANK REACTOR* (CSTR)

TUGAS AKHIR

Oleh:

MUHAMMAD IKHSYAN

11355101024

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro
di Pekanbaru, pada tanggal 23 Maret 2018

Pembimbing



Ahmad Faizal, S.T., M.T

NIP. 19880630 201503 1 006

Hak Cipta dan Pelindungan UIN Suska Riau

1. Dilarang menyalin, 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

ANALISA PENGENDALI *HYBRID SLIDING MODE CONTROL (SMC)* *DAN FUZZY LOGIC CONTROLLER* DALAM PENURUNAN *ERROR* *STEADY STATE* UNTUK MENGENDALIKAN *CONCENTRATION* PADA *ISOTHERMAL CONTINUOUS STIRRED TANK REACTOR* (*CSTR*)

TUGAS AKHIR

Oleh:

MUHAMMAD IKHSYAN

11355101024

Telah dipertahankan didepan Sidang Dewan Penguji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 23 Maret 2018

Pekanbaru, 23 Maret 2018

Mengesahkan,

Dekan

Dr. Hartono, M.Pd

NIP. 19640301 199203 1 003

Ketua Jurusan

Dr. Alex Wenda, S.T., M.Eng

NIP. 19780126 200710 1 001

DEWAN PENGUJI :

Ketua : Dr. Teddy Purnamirza, S.T., M.Eng

Sekretaris : Ahmad Faizal, S.T., M.T

Anggota I : Dr. Alex Wenda, S.T., M.Eng

Anggota II : Dian Mursyitah, S.T., M.T