

- 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.

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISA PENGENDALIAN TEMPERATUR MENGGUNAKAN PENGENDALI LQR-PID PADA SISTEM HE (*HEAT EXCHANGER*) TIPE *SHELL AND TUBE*

TUGAS AKHIR

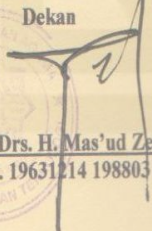
Oleh:

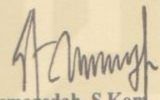
HARIS RIZAL
11355102624

Telah dipertahankan di depan 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 20 Juli 2018

Pekanbaru, 20 Juli 2018

Mengesahkan,

Dekan

Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd.
NIP. 19631214 198803 1 002

Ketua Jurusan

Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom
NIP. 197509 2220091 2 2002

DEWAN PENGUJI :

Ketua : Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom

Sekretaris : Dian Mursyitah, ST., MT

Anggota I : Aulia Ullah, ST., M.Eng

Anggota II : Ahmad Faizal, ST., MT