



UNIVERSITAS ISLAM
NUGRAHA SULTAN SYARIF KASIM RIAU

LEMBAR PENGESAHAN

PEMODELAN PROSES DAN ANALISIS EKONOMI PRODUKSI BIOETANOL DENGAN MEMANFAATKAN SAMPAH MAKANAN DI KOTA PEKANBARU SEBAGAI BAHAN BAKAR GENERATOR SET

TUGAS AKHIR

Oleh:

OKTOVERO
11255100491

Telah dipertahankan di depan sidang Dewan Pengaji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 29 November 2017

Pekanbaru, 29 November 2017

Mengesahkan,



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

Ketua Jurusan

Dr. Alex Wenda, ST., M.Eng
NIP. 19781226 200710 1 001

DEWAN PENGUJI:

Ketua : Dr. Teddy Purnamirza, ST., M.Eng

Sekretaris : Susi Afriani, ST., MT

Anggota I : Zulfatri Aini, ST., MT

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Berichtigta milik UIN Suska Riau

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 mengikuti 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.