



© Hak cipta milik UIN Suska Riau

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PERENCAAN PENAMBAHAN *ENERGY SAVER* PADA MOTOR LISTRIK INDUKSI 3 *PHASE* DI PT. BORMINDO NUSANTARA DURI

TUGAS AKHIR

Oleh:

JUVER SAPUTRA

11155100021

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 06 Agustus 2018

Pekanbaru, 06 Agustus 2018

Mengesahkan,

Ketua Jurusan

Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom

NIP. 19750922 200912 2 002



Dr. H. M. Zein, M.Pd.

NIP. 19631214 198803 1 002

DEWAN PENGUJI :

Ketua : Mulyono, ST., MT

Sekretaris : Jufrizel, ST., MT

Anggota I : Susi Afriani, ST., MT

Anggota II : Nanda Putri Miefthawati, B.Sc., M.Sc

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