

LEMBAR PENGESAHAN I

**PENGHEMATAN ENERGI LISTRIK DENGAN PENGGUNAAN
VARIABEL SPEED DRIVE (VSD) PADA MOTOR LISTRIK 3 FASA
SEBAGAI PENGGERAK POMPA LPG**

TUGA AKHIR

*Diajukan Untuk Memenuhi
Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (S1)
Institut Sains dan Teknologi Nasional
Fakultas Teknologi Industri
Program Studi Teknik Elektro
Jakarta*

Disusun Oleh :

YUSUF J TAMPUBOLON

No. Pokok : 13223869

Teknik Tenaga Listrik

Jakarta , 10 Februari 2016

Diketahui oleh,

(Ir. H. Heru Abrianto, MT.)
Ketua Program Studi Teknik Elektro

Disetujui oleh:

(Ir. Sugianto, MT.)
Dosen Pembimbing

LEMBAR PENGESAHAN II

PENGHEMATAN ENERGI LISTRIK DENGAN PENGGUNAAN
VARIABEL SPEED DRIVE PADA MOTOR LISTRIK 3 FASA
SEBAGAI PENGGERAK POMPA LPG

TUGAS AKHIR

Dipersiapkan dan disusun oleh:

YUSUF J TAMPUBOLON

No. Pokok : 13223869

Teknik Tenaga Listrik

Telah diuji dan di diskusikan di depan Dosen Penguji
Tanggal : 26 Maret 2016

SUSUNAN DOSEN PENGUJI

Ketua : Dr. Ir. Abdul Multi, MT.

(.....)

Anggota : Ir. H. Wahyudi, S.N, MT.

(.....)

Ir. H. Nasrun Lubis, M.Eng.

(.....)

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk menyelesaikan kurikulum Program Sarjana Teknik Elektro.

Jakarta, 26 Februari 2016

(Ir. Heru Abrianto, MT.)

Ketua Program Studi Teknik Elektro