

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PENGGUNAAN ARRESTER SEBAGAI PENGAMAN
TRASFORMATOR MENGGUNAKAN SOFTWARE ATP
(ALTERNATIVE TRANSIENT PROGRAMME)
DI GARDU INDUK 150 kV PURWOREJO**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh

Gelar Sarjana Teknik Program S-1

Program Studi Teknik Elektro

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun Oleh :

JOKO SUPRAYITNO

NIM. 20140120115

Telah disetujui dan disahkan pada tanggal 16 Agustus 2018

DOSEN PEMBIMBING 1



Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M. Eng.

NIK. 19741010201010 123 056

DOSEN PEMBIMBING 2



Nur Hayati, S.ST., M.T

NIK. 19870925201507 123 082

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
ANALISIS PENGGUNAAN ARRESTER SEBAGAI PENGAMAN
TRASFORMATOR MENGGUNAKAN SOFTWARE ATP (*ALTERNATIVE*
***TRANSIENT PROGRAMME*) DI GARDU INDUK 150 kV PURWOREJO**

Disusun Oleh:

JOKO SUPRAYITNO

20140120115

Telah Dipertahankan dan Disahkan Di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal 21 Agustus 2018

Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M. Eng.


Nur Hayati, S.ST., M.T

NIK. 19741010201010 123 056

NIK. 19870925201507 123 082

Penguji


Muhamad Yusvin Mustar, ST., M.Eng


NIK. 19880508201504 123 073

Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Pada Tanggal 23 Agustus 2018

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Elektro


Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T

NIK. 19741010201010123056