

SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN PENGGUNAAN LAMPU LED DENGAN
LAMPU HPS DI PT.BUKIT ASAM**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2017

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
ANALISIS PERBANDINGAN PENGGUNAAN LAMPU LED DENGAN
LAMPU HPS DI PT.BUKIT ASAM



Telah diperiksa dan disetujui:

Dosen Pembimbing 1

Ir. Agus Jamal, M.Eng

NIK. 19660829199502123020

Dosen Pembimbing 2

Rahmat Adiprasetya A.H., S.T., M.Eng.

NIK. 197511112005011002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
ANALISIS PERBANDINGAN PENGGUNAAN LAMPU LED DENGAN
LAMPU HPS DI PT.BUKIT ASAM

Disusun Oleh:

Tio Hardiyanto
20130120151


Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji Pada Tanggal 20 Mei 2017

Susunan Tim Penguji:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Ir. Agus Jamal, M.Eng.


Rahmat Adiprasetya A.H., S.T., M.Eng.

NIK. 19660829199502123020

NIK. 197511112005011002

Penguji


Indar Surahmat, S.T, M.T



NIK. 19821030201507123076

Skripsi telah Dinyatakan Sah Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk

Memperoleh Gelar Sarjan

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Elektro



Ir. Agus Jamal, M.Eng.
NIK. 19660829199502123020