

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**EVALUASI KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI 20kV  
PADA PENYULANG KOLONEL SUGIONO APJ MALANG**

**SKRIPSI**

**TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK ENERGI ELEKTRIK**

Diajukan untuk memenuhi syarat  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**MUHAMMAD THORIQU L MA'ARIF**

**NIM. 115060300111064**

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Teguh Utomo, M.T.  
NIP. 19650913 199103 1 003

Ir. Mahfudz Shidiq, M.T.  
NIP. 19580609 1987 1 003

**LEMBAR PENGESAHAN**

**EVALUASI KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI 20kV  
PADA PENYULANG KOLONEL SUGIONO APJ MALANG**

**SKRIPSI**

**TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK ENERGI ELEKTRIK**

Diajukan untuk memenuhi syarat  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

**MUHAMMAD THORIQUL MA'ARIF**

**NIM. 115060300111064**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus sidang skripsi  
pada tanggal 29 Oktober 2015

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Ir. Soeprapto, M.T.

NIP. 19561020 198903 1 001

Ir. Wijono, M.T., Ph.D

NIP. 19621111 198903 1 003

Dosen Penguji III

Ir. Unggul Wibawa, M.Sc.

NIP. 19630106 198802 1 001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Elektro

M. Aziz Muslim, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 19741203 200012 1 001