

**OPTIMASI PENENTUAN KAPASITAS DAN PENEMPATAN  
KAPASITOR PADA SISTEM DISTRIBUSI 20 KV PENYULANG  
CIWARU MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro  
Program Studi S1 Teknik Elektro



Oleh

**Elitya Dwi Alisyani**  
**E.5051.1404789**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2018**

# **OPTIMASI PENENTUAN KAPASITAS DAN PENEMPATAN KAPASITOR PADA SISTEM DISTRIBUSI 20 kV PENYULANG CIWARU MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY**

Oleh  
Elitya Dwi Alisyani

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik  
Elektro

© Elitya Dwi Alisyani 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Maret 2018

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.  
Tugas Akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, *difotocopy*, atau cara lainnya tanpa izin dari  
penulis.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ELITYA DWI ALISYANI

NIM. E.5051.1404789

OPTIMASI PENENTUAN KAPASITAS DAN PENEMPATAN  
KAPASITOR PADA SISTEM DISTRIBUSI 20 kV PENYULANG  
CIWARU MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I



**Dr. Tasma Sucita, S.T., M.T.**

NIP. 19641007 199101 1 001

Pembimbing II



**Wasimudin Surva S, ST., MT.**

NIP. 19700808 199702 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



**Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si**

NIP. 19630109 199402 2 001