



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Simulasi Finite Element Kolom Emergency Restoration System ERS Lindsey Mengacu pada Standar Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) 1070 dan Pembebanan Operasional Christoper Krisna Gunawan, Dr. Ir. Urip Agus Salim, ST., M.Eng.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

# SIMULASI *FINITE ELEMENT KOLOM EMERGENCY RESTORATION SYSTEM* (ERS) LINDSEY MENGACU PADA STANDAR *INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE) 1070 DAN PEMBEBANAN* OPERASIONAL

Nomor Soal : TKM2143MF06/1 – 2023 /2024 / UAS / 06 / 06 / 13.02 / 2023



Disusun Oleh:

Christoper Krisna Gunawan

19/446682/TK/49787

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023