



TUGAS AKHIR

**OPTIMASI PENENTUAN DAN
PENEMPATAN KAPASITOR BANK
SEBAGAI UPAYA PERBAIKAN
KUALITAS DAYA MENGGUNAKAN
METODE *WHALE OPTIMIZATION
ALGORITHM (WOA)* PADA *TEST
SYSTEM 34-BUS IEEE***

Patrik Pulung
NIM. 04171054

Happy Aprillia, S.ST., M.T., M.Eng., Ph.D.
Firilia Filiana, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan 2020