



TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN  
*CONVERTER AC-DC HYBRID  
SYMMETRICAL VOLTAGE  
MULTIPLIER LIMA TINGKAT  
DENGAN FILTER PASIF***

Huda Septa Natiand  
NIM. 04161029

Dosen Pembimbing  
Mudeng, Vicky Vandy Hengki, S.T., M.Sc.  
Yun Tonce Kusuma Priyanto., S.T., M.T.

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