

**PENGARUH PENGGUNAAN PCM PARAFFIN PADA  
BATERAI DAN KONTROLER TERHADAP  
UNJUK KERJA SEPEDA LISTRIK**

**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh:

**MUHAMMAD YUDI AZHARI NST**

**NIM: 17.05.02.028**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SAMUDRA  
2022**