

**KUALITAS BIOETANOL TUAK TUBAN DARI NIRA SIWALAN  
(*BORASSUS FLABELLIFER LINN*) DENGAN METODE  
FERMENTASI SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF**

**PROPOSAL SKRIPSI**



Oleh

Wahyu Krisnanto  
NIM. 2220200148

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SUNAN GIRI**

**2024**