

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN SINYAL  
ELECTROMYOGRAPHY MENGGUNAKAN ELEKTRODA KOMBINASI  
NEEDLE DAN SURFACE UNTUK STUDI OTOT MENCIT**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh  
**RIZKI PRATAMA TURBINA**  
17/413573/TK/46013

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

