

**ANALISIS PENGARUH TIPE PENGISIAN DAN TEMPERATUR  
EKSTRUDER PAPAN CETAK TERHADAP KEKUATAN MATERIAL  
PLA+ MELALUI METODE PENGUJIAN TARIK BAHAN**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
ANANDA FIKRI NUGROHO  
18/424990/TK/46685

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**