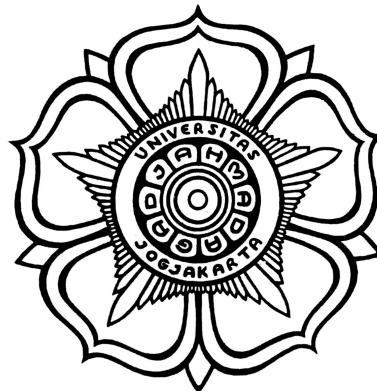


**RANCANG BANGUN SISTEM IDENTIFIKASI EMOSI  
BERDASARKAN SUHU WAJAH DENGAN KAMERA  
TERMAL UNTUK INSTRUMENTASI PENGUKURAN  
PSIKOTERAPI**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
ILHAM NUR PRATAMA  
16/399951/TK/44965

kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**