



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Dosis dan Waktu Iradiasi Terapi Proton Pada Kanker Serviks Menggunakan PHITS**  
MUHAMMAD ILHAM, Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU; Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS DOSIS DAN WAKTU IRADIASI TERAPI PROTON PADA  
KANKER SERVIKS MENGGUNAKAN PHITS**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
MUHAMMAD ILHAM  
16/395299/TK/44591

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

