

**ANALISIS PERUBAHAN KARAKTERISTIK AKUSTIK SETELAH  
RENOVASI DI MASJID SEMI-TERBUKA ULIL ALBAB**

**SKRIPSI**

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



diajukan oleh

**PUTUT NARDIANTO LAKSONO**

**13/346845/TK/40673**

kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**