

**KARAKTERISTIK MORFOLOGI BUTIR ABU VULKANIK  
HASIL ERUPSI GUNUNG MERAPI PERIODE LETUSAN  
NOVEMBER 2019 HINGGA MARET 2020**

**SKRIPSI**



oleh

**FADHLURRAHMAN YACOB BASILI**

16/400037/TK/45051

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
Juli 2022**