

**PEMETAAN KERENTANAN GERAKAN MASSA
SEPANJANG KALI WINONGO DI KOTA YOGYAKARTA,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana

Program Studi Sarjana Teknik Geologi



diajukan oleh

Ardy Simanjuntak

11/319195/TK/38325

Kepada

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2018