

**KARAKTERISTIK ENDAPAN PIROKLASTIK PENGISI
LEMBAH SAPIKEREK KOMPLEKS KALDERA BROMO-
TENGGER, KECAMATAN SUKAPURA, LUMBANG,
KURIPAN, DAN WONOMERTO, KABUPATEN
PROBOLINGGO, PROVINSI JAWA TIMUR**

SKRIPSI



oleh

Rayhan Alghifari

14/363512/TK/41625

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2019

**KARAKTERISTIK ENDAPAN PIROKLASTIK PENGISI
LEMBAH SAPIKEREK KOMPLEKS KALDERA BROMO-
TENGGER, KECAMATAN SUKAPURA, LUMBANG,
KURIPAN, DAN WONOMERTO, KABUPATEN
PROBOLINGGO, PROVINSI JAWA TIMUR**

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sarjana Teknik Geologi



diajukan oleh
Rayhan Alghifari
14/363512/TK/41625

kepada
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019