



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ZONASI PERLINDUNGAN KAWASAN MATA AIR MRUTU, KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR
HAFIDS GALANT A, Dr.rer.nat. Ir. Heru Hendrayana, IPU ; Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ZONASI PERLINDUNGAN KAWASAN MATA AIR MRUTU, KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

TESIS



oleh
Hafids Galant Amirrul
19/449571/PTK/12830

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ZONASI PERLINDUNGAN KAWASAN MATA AIR MRUTU, KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR
HAFIDS GALANT A, Dr.rer.nat. Ir. Heru Hendrayana, IPU ; Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ZONASI PERLINDUNGAN KAWASAN MATA AIR MRUTU, KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

TESIS

Program Studi Magister Teknik Geologi



diajukan oleh

Hafids Galant Amirrul

19/449571/PTK/12830

kepada

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021