

**Pemetaan Aliran Awan Panas Merapi Periode Letusan 2018-2021 Menggunakan Citra  
*Synthetic Aperture Radar (SAR)***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Ilmu Lingkungan

Minat Geo-Informasi untuk Manajemen Bencana



Diajukan oleh:

**Purno Adhyatmoko**

20/467782/PMU/10388

Kepada:

SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2022