

**ANALISIS SISTEM PERINGATAN DINI BANJIR LAHAR  
DINGIN GUNUNG SEMERU TERHADAP KESIAPSIAGAAN  
MASYARAKAT DI DESA SUMBERWULUH  
KECAMATAN CANDIPURO KABUPATEN LUMAJANG  
PROVINSI JAWA TIMUR**

**Oleh:  
NARWAN  
214202002**

**TESIS**

**Untuk memenuhi salah satu syarat ujian  
Guna memperoleh gelar Magister Manajemen Bencana  
pada Program Studi Magister Manajemen Bencana**



**MAGISTER MANAGEMEN BENCANA  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2023**