

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

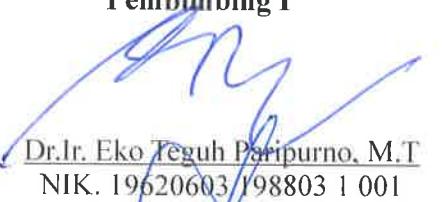
Oleh  
**Narwan**  
**NIM 214202002**

**TESIS**

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji pada.....

Dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

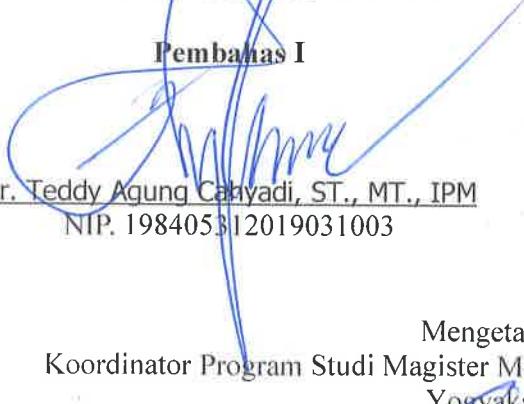
**Pembimbing I**

  
Dr.Ir. Eko Teguh Paripurno, M.T  
NIK. 19620603 198803 1 001

**Pembimbing II**

  
Dr. Awang Hendrianto Pramono.,S.T,M.T  
NIK. 1977 07 25 2005 01 1001

**Pembahas I**

  
Dr. Teddy Agung Cahyadi, ST., MT., IPM  
NIP. 19840531 2019031003

**Pembahas II**

  
Dr. Johan Danu Prasetya, S. Kel., M. Si  
NIP. 19840727 201903 1 010

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Magister Manajemen Bencana UPN “Veteran”

Yogyakarta

  
Dr.Ir. Eko Teguh Paripurno, M.T  
NIK. 19620603 198803 1 001