

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PARAGENESA URAT KUARSA**  
**DAERAH TEGALOMBO DAN SEKITARNYA**  
**KABUPATEN PACITAN, PROVINSI JAWA TIMUR**

**TESIS**

oleh:

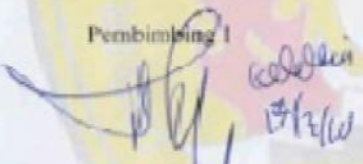
Leonardo Damanik  
NIM. 211160004

Disusun sebagai salah satu syarat  
Untuk memperoleh gelar Magister Teknik

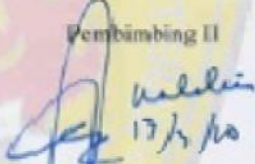
Yogyakarta, 9 Maret 2018

Menyetujui,

Pembimbing I

  
Dr. Ir. Elwan Sigit Prayudanta, M.T.  
NIP. 195812022 199203 1 001

Pembimbing II

  
Dr. Ir. Sutarto, M.T.  
NIP. 19550301 199103 1 001

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Magister Teknik Geologi

  
Dr. Ir. C. Prasetyadi, M.Sc.  
NIP. 19581104 198703 1 001