



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI  
PROGRAM MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
Jalan. Padjajaran 104 (Lingkar Utara) Condongcatur Yogyakarta 55283  
Telephone. (0274) 487813, 486403 Faximile. (0274) 487816

## BERITA ACARA UJIAN TESIS

**RAHASIA**

Pada hari Kamis Tanggal Tiga Puluh Bulan Desember Tahun Dua Ribu Dua Puluh Satu Pukul Nol Sembilan Nol Nol WIB sampai dengan selesai. Menyelenggarakan Ujian Tesis, dilaksanakan secara Daring (Online). Meeting ID: **997 8045 5185**, Passcode: **328052**, mahasiswa Program Studi Magister Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta, diadakan ujian tesis bagi :

N a m a : Anthony Pranata Naku  
Nomor Pokok Mahasiswa : 211.170.003  
Judul Tesis : ANALISIS DAN EVALUASI POTENSI STATIS PANAS BUMI DENGAN METODE MONTE CARLO DAERAH PROSPEK GEDONG SONGO, LERENG SELATAN GUNUNG UNGARAN, JAWA TENGAH

Laporan selama pelaksanaan ujian Tesis : .....

Hasil penilaian ujian Tesis :

- 1) Bobot nilai = ...83.....      2) Nilai = A (B+) B / C+ / C / D / E \*)  
3) Lulus / ~~Tidak Lulus~~ \*)      4) Tesis revisi / ~~tidak revisi~~ \*)

Tim Penguji / Penelaah :

No	N A M A	PEMBIMBING/PENGUJI	TANDATANGAN	NILAI
1.	Dr. Ir. Dwi Fitri Yudiantoro, M.T.	Pembimbing I / Penguji		82
2.	Dr. Ir. Dyah Rini Ratnaningsih, M.T.	Pembimbing II / Ketua Sidang		84
3.	Dr. Ir. Bambang Kuncoro, M.T.	Penguji		84
4.	Dr. Ir. M. Syaifudin, M.T.	Penguji		82
Nilai Kolokium				
Jumlah				332
Rata – rata				84

Mohon Dilingkari Parameter :

Nilai Angka (X)	Nilai Huruf	Harkat
$X \geq 85$	A	4
$80 \leq X < 85$	<b>B+</b>	<b>3,5</b>
$75 \leq X < 80$	B	3
$70 \leq X < 75$	C+	2,5
$60 \leq X < 70$	C	2
$50 \leq X < 60$	D	1
$X < 50$	E	0

\*) Catatan : Nilai langsung diumumkan kepada mahasiswa yang bersangkutan Apabila nilai C ditawarkan untuk mengulang Sidang.

Koordinator Prodi  
Magister Teknik Geologi

Dr. Agus Harjanto, S.T., M.T.  
NIP3K. 19690824 202121 1 005


Yogyakarta, 30 Desember 2021  
Pembimbing II / Ketua Sidang

Dr. Ir. Dyah Rini Ratnaningsih, M.T.  
NIP. 19600129 198503 2 001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI  
PROGRAM MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
Jalan. Padjajaran 104 (Lingkar Utara) Condongcatur Yogyakarta 55283  
Telephone. (0274) 487813, 486403 Faximile. (0274) 487816

2.3 Satuan lava-andesit Unggaran Muda



**Ciri litologi** Satuan lava-andesit Unggaran Muda, terdiri dari lava andesit dengan sisipan breksi piroklastik

**Penyebaran** Satuan lava-andesit Unggaran Muda tersebar setempat pada bagian tengah daerah penelitian yang berupa punggungan lava dengan luasan 7% pada daerah penelitian.

**Umur** Satuan lava-andesit Unggaran Muda mengacu pada peneliti terdahulu Kohno, dkk (2005) berdasarkan analisis K-Ar pada sampel Gedongsongo didapatkan umur  $0,27 \pm 0,03$  Ma.


Gambar Kenampakan singkapan lava andesit pada daerah Gedongsongo yang telah mengalami alterasi argilik

ANTHONY PRANATA NAKU  
BAMBANG KUNCORO PRASONGKO  
M. SYAIFUDIN  
DWI FITRI Y-UPNVI  
DYAH RINI

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

SEMINAR SIDANG AKHIR TESIS

ANALISIS DAN EVALUASI POTENSI STATIS PANAS BUMI DENGAN METODE MONTE CARLO DAERAH PROSPEK GEDONG SONGO, LERENG SELATAN GUNUNG UNGARAN, JAWA TENGAH



ANTHONY PRANATA NAKU  
211 170 003

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL  
"VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2021

ANTHONY PRANATA NAKU  
BAMBANG KUNCORO PRASONGKO  
M. SYAIFUDIN  
DWI FITRI Y-UPNVI  
DYAH RINI

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.