

**POTENSI DAN KEEKONOMIAN LAPANGAN PANASBUMI
DAERAH GEDONGSONGO KOMPLEKS GUNUNGAPI
UNGARAN KABUPATEN SEMARANG
PROPINSI JAWA TENGAH**



T E S I S

BAMBANG SAPTO NUGROHO

211070043

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “ VETERAN “
YOGYAKARTA
2013**

**POTENSI DAN KEEKONOMIAN LAPANGAN PANASBUMI
DAERAH GEDONGSONGO KOMPLEKS GUNUNGAPI
UNGERAN KABUPATEN SEMARANG
PROPINSI JAWA TENGAH**



T E S I S

**Tesis ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Teknik
dari Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta**

Oleh :

BAMBANG SAPTO NUGROHO

211070043

Pembimbing II

Pembimbing I

DR. Drs. Mohamad Irhas Effendi, MS.
NIP. 19621219 198803 1 001

DR.Ir. Sudarmoyo, SE, MT.
NIP. 19540304 198203 1 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Magister Teknik Geologi

DR. Ir. Heru Sigit Purwanto, MT.
NIP. 19581202 199203 1 001

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “ VETERAN “
YOGYAKARTA
2013

Tesis Berjudul

**POTENSI DAN KEEKONOMIAN LAPANGAN PANASBUMI
DAERAH GEDONGSONGO KOMPLEKS GUNUNGAPI
UNGERAN KABUPATEN SEMARANG
PROPINSI JAWA TENGAH**

BAMBANG SAPTO NUGROHO

211070043

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal _____ dan dinyatakan telah
memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji / Pembimbing II

Penguji / Pembimbing I

DR. Drs. Mohamad Irhas Effendi, MS.
NIP. 19621219 198803 1 001

DR.Ir. Sudarmoyo, SE, MT.
NIP. 19540304 198203 1 001

Penguji

Penguji

DR. Ir. Dyah Rini ratnaningsih, MT.
NIP. 19600129 198503 2 001

Prof. DR. Ir. Sutanto, DEA.
NIP. 19540907 198301 1 001

Mengetahui,
UPN “Veteran” Yogyakarta

Direktur
Program Pascasarjana

Ketua Program Studi
Magister Teknik Geologi

Prof. DR. Ir. Sutanto, DEA.
NIP. 19540907 198301 1 001

DR. Ir. Heru Sigit Purwanto, MT.
NIP. 19581202 199203 1 001