

**PEMETAAN JARINGAN PIPA BAWAH TANAH DENGAN METODE
GROUND PENETRATING RADAR DAN PENGUKURAN DETAIL
SITUASI DI KAWASAN PARIWISATA NUSA DUA BALI**

TUGAS AKHIR

*diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Ahli Madya
Program Studi Survey Pemetaan dan Informasi Geografis*



oleh

Muhammad Fikri Nugraha

NIM 1306577

**PROGRAM STUDI
SURVEY PEMETAAN DAN INFORMASI GEOGRAFIS
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG**

2016

**PEMETAAN JARINGAN PIPA BAWAH TANAH DENGAN METODE
GROUND PENETRATING RADAR DAN PENGUKURAN DETAIL
SITUASI DI KAWASAN PARIWISATA NUSA DUA BALI**

Oleh

Muhammad Fikri Nugraha

Sebuah Tugas Akhir yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md)

© Muhammad Fikri Nugraha 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Tugas akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

MUHAMAD FIKRI NUGRAHA

**PEMETAAN JARINGAN PIPA BAWAH TANAH DENGAN
METODE *GROUND PENETRATING RADAR* DAN
PENGUKURAN DETAIL SITUASI DI KAWASAN
PARIWISATA NUSA DUA BALI**

disetujui dan disahkan oleh:

Dosen Pembimbing



Dr. Lili Somantri, S.Pd., M.Si

NIP. 19790226 200501 1 008

Penguji I



Prof. Dr. Dede Sugandi S. Pd., M. Si

NIP. 19580526 198603 1 010

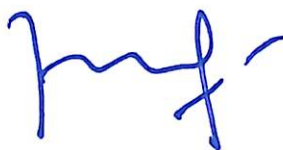
Penguji II



Drs. Jupri, MT

NIP. 19600615 198803 1 003

Mengetahui,
Ketua Program Studi,



Dr. Lili Somantri, S.Pd., M.Si

NIP. 19790226 200501 1 008