



**UNIVERSITAS GUNADARMA
PENULISAN ILMIAH / LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL BOGOR RING
ROAD SEKSI 1: SENTUL SELATAN - KEDUNG HALANG
(Sta. 0+000 – Sta. 3+850)**

Masalah Khusus : Perhitungan Volume Galian dan Timbunan

| | | |
|-------------------|----------|------------------------------------|
| Nama | : | Nouval M. Munggaran |
| NPM | : | 10304042 |
| Jurusan | : | Teknik Sipil |
| Pembimbing | : | Ir. Andy T. Tenriajeng, MT. |

**Diajukan guna melengkapi syarat untuk mencapai gelar
Setara Sarjana Muda Program Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Gunadarma**

November 2009