

**PENINGKATAN DAYA DUKUNG TANAH LEMPUNG EKSPANSIF
DENGAN *FLY-ASH* SEBAGAI *SUBGRADE* RUAS JALAN
CIBARUSAH CIKARANG JAWA BARAT**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Program Studi Teknik Sipil



Oleh :

RAISA FADHILA

0807801

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL-S1
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

Raisa Fadhila, 2013

*PENINGKATAN DAYA DUKUNG TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DENGAN FLY-ASH SEBAGAI SUBGRADE RUAS JALAN
CIBARUSAH CIKARANG JAWA BARAT*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2013

LEMBAR PENGESAHAN

RAISA FADHILA (0 8 0 7 8 0 1)

**PENINGKATAN DAYA DUKUNG TANAH LEMPUNG EKSPANSIF
DENGAN *FLY-ASH* SEBAGAI *SUBGRADE* RUAS JALAN CIBARUSAH
CIKARANG JAWA BARAT**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:

Pembimbing I,

Drs. Supratman Agus, MT.
NIP. 19521021 197903 1 002

Pembimbing I,

Herwan Dermawan, ST, MT.
NIP. 19800128 200812 1 001

Diketahui oleh :

Ketua Jurusan

Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI

Ketua Program Studi

Teknik Sipil S-1 FPTK UPI

Drs. Budi Kudwadi, MT.
NIP. 19630622 199001 1 001

Drs. H. Rakhmat Yusuf, MT.
NIP. 19640424 199101 1 001