

**UPAYA PENINGKATAN MUTU *CLAY SHALE* SEBAGAI
BAHAN TIMBUNAN JALAN DENGAN LIMBAH MARMER**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Sipil**



Oleh
DEWI CAHYA OKVITASARI
0805824

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2013**