

**TUGAS AKHIR
STUDI LABORATORIUM**

**STABILISASI TANAH LEMPUNG EXPANSIVE
MENGUNAKAN PASIR SEBAGAI SUBGRADE UNTUK
PERENCANAAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA JALAN KLAS I**



Disusun Oleh :

BAMBANG SURYONO

No. Mhs. : 88 310 146

NIRM : 885014330129

KHOMARUZZAMAN

No. Mhs. : 88 310 159

NIRM : 885014330142

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

1997