

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **PENGARUH KADAR LUMPUR PADA AGREGAT HALUS DALAM PEMBUATAN *MIX DESIGN* BETON**

*( The influence of Clay Lumps and Fine Aggregates (Finer than 75- $\mu\text{m}$ ) on the  
Concrete Performances based on Concrete Mix Design )*

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Akademis  
Dalam Menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana ( Strata – 1 )  
Jurusan Teknik Sipil Ekstensi Fakultas Teknik  
Universitas Diponegoro



Disusun oleh :

**BINSAR JOE FANNY MANURUNG**

**L2A3 00 042**

**OKKY HENDRA HERMAWAN**

**L2A3 00 121**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL EKSTENSI FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

( 2006 )