

**TUGAS AKHIR**  
**PENELITIAN LABORATORIUM**  
**PENGGUNAAN FILLER DARI BATU KAPUR**  
**DAN BATU CADAS UNTUK CAMPURAN**  
**BETON ASPAL**

**Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka Memperoleh**  
**Derajat Sarjana Pada Jurusan Teknik Sipil**  
**Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan**  
**Universitas Islam Indonesia**  
**Yogyakarta**

**Disusun Oleh :**

- 1. NUR SUSANTO 87 310 171**
- 2. ZAENAL ARIFIN JOKO WIDODO 87 310 193**

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

**1996**