

## **TUGAS AKHIR**

# **TINJAUAN PENGGUNAAN MIKROKAPSUL SEBAGAI BAGIAN AGREGAT HALUS DALAM CAMPURAN ASPAL BETON**



Disusun oleh :

**MUHAMMAD RISA**

**14/368758/SV/07051**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**