

**TESIS**

**PENGARUH PERBANDINGAN SEMEN – PASIR TERHADAP SIFAT  
BETON BUSA SEBAGAI MATERIAL AKUSTIK**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2  
Pada Magister Sarana Prasarana dan Teknologi Bahan Program S2 Teknik Sipil



**Disusun oleh:**

**HETI RATNASARI**

15 / 391183 / PTK / 10687

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**