

TESIS

**PERILAKU LENTUR PELAT SISTEM SATU ARAH
BETON BERTULANG BERONGGA
DENGAN PEMANFAATAN BOTOL BEKAS
BERBAHAN PLASTIK SEBAGAI PEMBENTUK RONGGA**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Magister

Program Studi Magister Teknik Sipil
Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Diajukan oleh :

NOVIA TINNA WIJAYANTI
12/339138/PTK/08298

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**