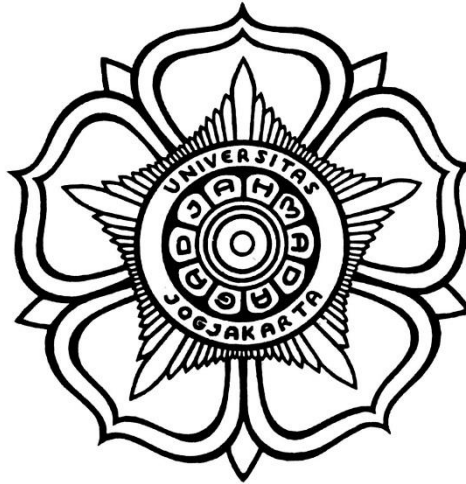


**TESIS**

**PERILAKU GESER BALOK *CASTELLATED* BENTUK LUBANG SEGI  
EMPAT DENGAN PENGAKU BAJA TULANGAN SILANG**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

**Program Studi S-2 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan**



Diajukan Oleh:

**ALI MURTOPO**

**14/370511/PTK/9583**

Kepada:

**PROGRAM PASCA SARJANA FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**