



**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN KOLOM BAJA DAN  
KOLOM KOMPOSIT TERHADAP PERILAKU STRUKTUR  
PORTAL BAJA DENGAN VARIASI TINGKAT**

*ANALYSIS THE USE INFLUENCE OF STEEL COLUMN AND COMPOSITE COLUMN TO  
BEHAVIOR OF STEEL STRUKTURE WITH THE VARIATION STOREY*



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

**2006**

