

**ANALISA TEGANGAN *KNUCKLE* KOPLER KERETA API  
MENGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA**

**SKRIPSI**

**Konsentrasi Teknik Konstruksi**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

**FEBRIYANTI INDAH SARI**

**NIM : 0610620053-62**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2010**