

**UNIVERSITAS GUNADARMA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**



TULISAN ILMIAH

**PROSES COIL PREPARATION LINE
DIVISI COLD ROLL MILL (CRM)
DI PT. KRAKATAU STEEL**

**Nama : Fredyand Gunawan
NPM : 20406302
Jurusan : Teknik Mesin
Pembimbing : Dr. Ridwan, ST. MT.**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai

Gelar Setara Sarjana Muda

Jakarta

2014