



**PENGARUH KINERJA GRAVING DOCK TERHADAP LAYANAN  
PEMELIHARAAN KAPAL  
(STUDI KASUS PADA PT. JANATA MARINA INDAH-SEMARANG )**

**TESIS**

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Penyelesaian  
Pendidikan Program Magister Teknik Sipil

Oleh :

**SUHARTO**

**L4A008036**

**PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2011**