

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**STUDI EFEKTIVITAS ALAT BONGKAR MUAT  
*HMC GOTTWALD HMK 4406*  
DI PT BERLIAN JASA TERMINAL INDONESIA**



**Disusun oleh:**

**Primas Sanjaya**

**13/355852/SV/05273**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**