

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERHITUNGAN GAYA PUNTIR PADA ULIR**  
**DONGKRAK ALAT UJI *BENDING***



**Disusun oleh:**  
**YUSUF HIDAYAT**  
**13/350596/SV/03781**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**  
**2016**