

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**KAJIAN EKSPERIMENTAL *SLING PUMP* KERUCUT**  
**MENGGUNAKAN *WATER SWIVEL JOINT* SEBAGAI PENGGANTI**  
***WATER MUR* DENGAN VARIASI DIAMETER CORONG INLET**

Disusun Oleh :

**JODI SULASTOMO**

**20120130147**

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Mengetahui

Dosen Pembimbing I



**Tito Hadji Agung Santoso, S.T., M.T.**

**NIK. 19720222200310 123 054**

Mengetahui

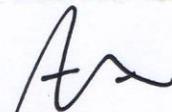
Dosen Pembimbing II



**Thoharudin, S.T., M.T.**

**NIK. 19870410201604 123 097**

Penguji



**Teddy Nurcahyadi, S.T., M.Eng.**

**NIK. 19790106200310 123 053**

Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Tanggal, Oktober 2016

Mengetahui

Ketua Prodi S1 Teknik Mesin



**Novi Caroko, S.T., M.Eng.**

**NIP. 197911132005011001**