



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**PERHITUNGAN KEBUTUHAN POMPA UNTUK PERPIPAAN PENYALUR
BAHAN BAKAR SOLAR DARI BALONGAN SAMPAI JAKARTA**

TUGAS AKHIR

SIGIT POERBOYO

L2E 008 097

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK MESIN**

SEMARANG

2013