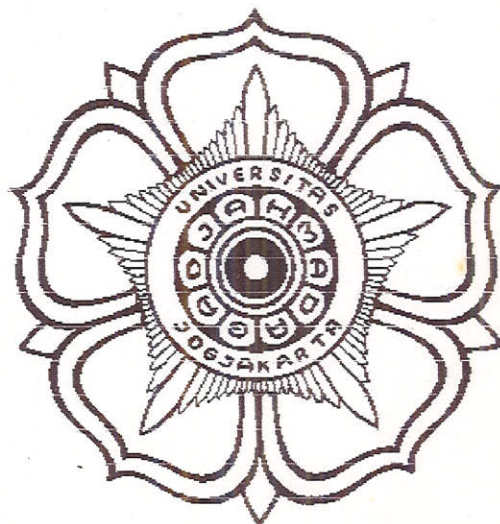


NOMOR PERSOALAN: TKM/541T/ I/96/97/I/SgPs./29.08/96

**POMPA UNTUK TRANSPORTASI MINYAK MENTAH  
(CRUDE PIPELINE-PUMP)**



Disusun Oleh:

**ANTONIUS NUGROHO ANDI WASANA**

No. Mhs. : 91/82624/TK/17121



**JURUSAN TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2001**