



**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT UJI
KARAKTERISTIK POMPA SENTRIFUGAL
SUSUNAN SERI DAN PARALEL**

Tugas Akhir

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Teknik Mesin



No. Inv	06/AB/PTI.7 M-V/10
Tanggal	18 Sep 04
Asal	F. TEKHNIK INDUSTRI - VII
Harga	An 30 =
PERIODIKAN PAK. TEKHNIK INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA YOGYAKARTA	

Disusun oleh :

Nama : Lukman Hakim

No. Mhs : 99 525 003

NIRM : 990051013109120003

**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA**

2004