

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PENGESAHAN HASIL UJIAN PENDADARAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xviii
INTISARI	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	14
3.1 Definisi Pompa	14
3.2 Klasifikasi Pompa	15
3.3 Pompa Dengan Klasifikasi Khusus	20
3.4 Pompa Jet	22

3.4.1	Pembagian Jenis Pompa Jet	23
3.4.2	Bagian – Bagian Utama <i>Liquid Jet Gas Pump</i>	25
3.4.2.1	Nosel	26
3.4.2.2	<i>Suction Chamber</i>	28
3.4.2.3	<i>Throat</i>	29
3.4.2.4	<i>Diffuser</i>	30
3.4.3	Kinerja <i>Liquid Jet Gas Pump</i>	32
3.5	Hipotesis	34
BAB IV	METODE PENELITIAN	35
4.1	Alat Ukur dan Instalasi Penelitian	35
4.2	Unit Uji	40
4.3	Tahap Penelitian	42
4.3.1	Persiapan	42
4.3.2	Pelaksanaan	42
4.3.3	Diagram Alir Penelitian	43
4.4	Tempat Penelitian	44
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
5.1	Kondisi dan Hasil Penelitian	45
5.2	Tekanan dan Debit Aliran	49
5.2.1	Hubungan Tekanan Primer Terhadap Debit Aliran Sekunder	49
5.2.2	Hubungan Tekanan Sekunder Terhadap Debit Aliran Sekunder	52
5.3	Unjuk Kerja LJGP	54
5.4	Profil Tekanan dan <i>Mixing Shock</i>	58



BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	63
	6.1 Kesimpulan	63
	6.5 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN		