

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Penelitian Terdahulu	4
2.2. Teori Dasar	9
2.2.1. Nosel	10
2.2.2. <i>Suction Chamber</i>	13

2.2.3. <i>Throat</i>	16
2.2.4. <i>Diffuser</i>	17
2.2.5. Kinerja LJGP	17
2.3. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Tempat Pelaksanaan Penelitian	21
3.2. Alat dan Bahan yang Digunakan	21
3.2.1. Alat Ukur	21
3.2.2. Peralatan Lainnya	22
3.2.3. Bahan-Bahan.....	23
3.2.4. Skema Peralatan Penelitian.....	23
3.3. Variabel dan Tahapan Penelitian	25
3.3.1. Variabel Penelitian.....	25
3.3.2. Tahapan Penelitian	26
3.4. Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Kondisi Penelitian.....	29
4.2. Tekanan dan Debit Aliran	35
4.2.1. Hubungan Tekanan <i>Motive</i> Terhadap Debit Aliran Sekunder	36
4.2.2. Hubungan Tekanan Aliran sekunder Terhadap Debit Aliran Sekunder	40
4.2.3. Hubungan Rasio Aliran Terhadap Rasio Tekanan.....	44

4.3. Hubungan Rasio Aliran dan <i>Coefficient discharge</i> Nosel	
Terhadap Efisiensi	47
4.3.1. Hubungan Rasio Aliran Terhadap Efisiensi.....	47
4.3.2. Hubungan Rasio Tekanan Terhadap Efisiensi.....	52
4.3.3. Hubungan <i>Coefficient discharge</i> Nosel Terhadap Efisiensi.....	55
4.4. Profil Tekanan pada <i>Liquid Jet Gas Pump</i>	58
4.5. Pola Aliran	61
BABIV KESIMPULAN DAN SARAN	65
4.1. Kesimpulan	65
4.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	