

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kajian pustaka	6
2.2 Landasan teori	15
2.2.1 Pola aliran	15
2.2.2 Penurunan Tekanan Aliran Satu fasa	16

2.2.3 Penurunan Tekanan Aliran 2 Fase	19
2.2.4 Aliran Homogen.....	22
2.2.5 Aliran Terpisah	24
2.2.6 Analisa Spektra.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Tempat Pelaksanaan Penelitian	29
3.2 Alat dan Bahan	29
3.3 Skema Peralatan Pengujian.....	29
3.4 Kalibrasi Alat Ukur.....	32
3.5 Parameter Penelitian	33
3.6 Prosedur Pengujian.....	33
3.7 Diagram Alir Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Kondisi penelitian	36
4.2 Analisis Karakteristik pola aliran	36
4.3 Analisis Pengaruh Kecepatan Superficial Terhadap Perbedaan Tekanan	43
4.4 Analisis Fluktuasi Tekanan Dengan Power Spektra Density	51
4.5 Analisis Perbedaan Tekanan Terhadap Pemisahan Fase.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59