

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III DASAR TEORI	17
3.1 <i>Airlift Pump</i>	17
3.2 Parameter Kinerja <i>Airlift Pump</i>	21
BAB IV METODE PENELITIAN	25
4.1 Lokasi Penelitian	25
4.2 Material Percobaan	25
4.3 Skema Alat Penelitian	25
4.4 Alat Penelitian	26

4.5	Tahapan Penelitian	34
4.6	Prosedur Pengambilan Data	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		39
5.1	Pengaruh <i>Submergence Ratio</i> terhadap Debit Air Keluar	39
5.2	Pengaruh <i>Submergence Ratio</i> Terhadap Laju Aliran Massa Partikel Padat Keluar	42
5.3	<i>Effectiveness Airlift Pump</i>	45
5.5	Efisiensi <i>Airlift Pump</i>	48
5.5.	Visualisasi Aliran	51
BAB VI PENUTUP		56
6.1	Kesimpulan	56
6.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN		60