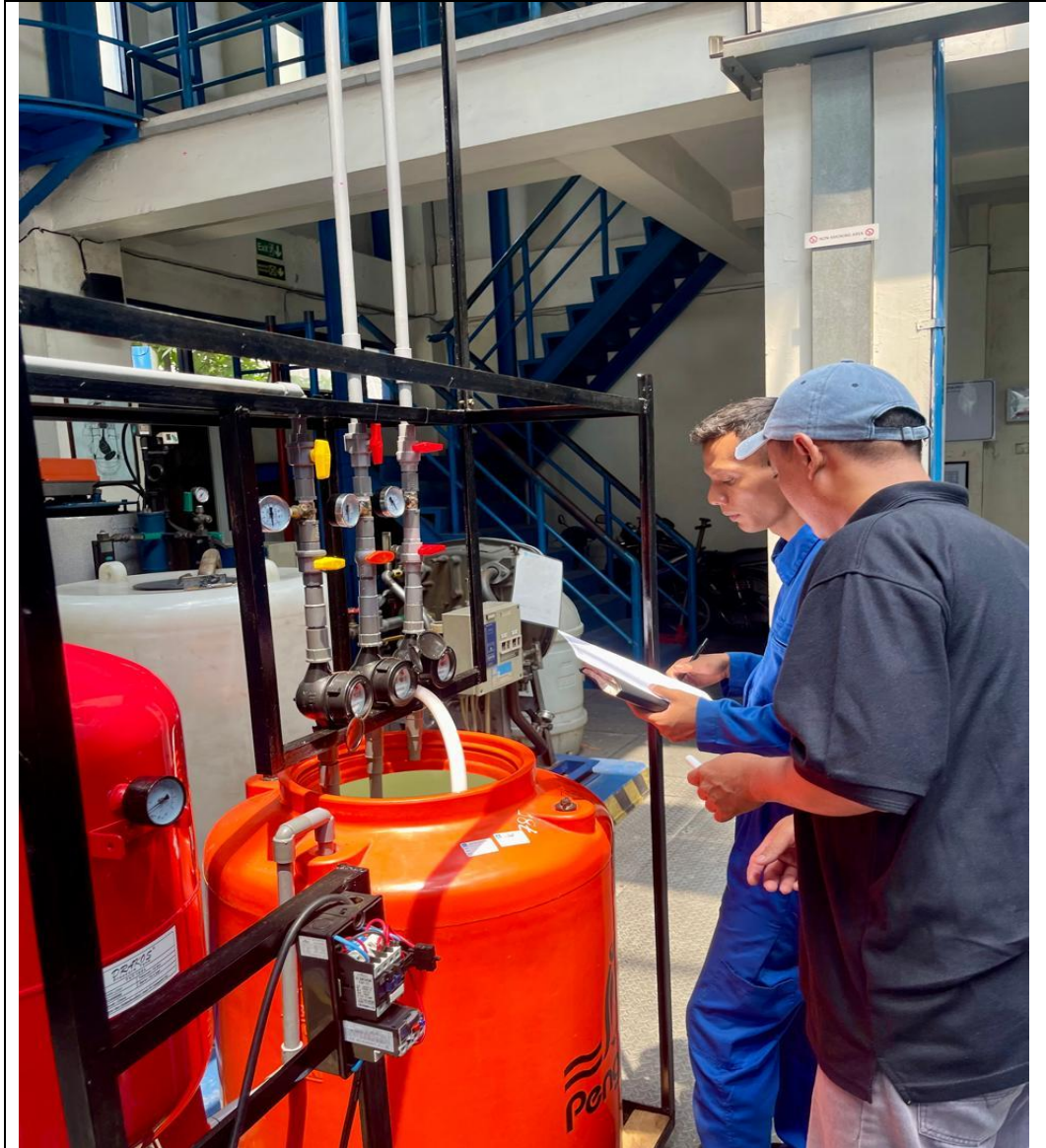


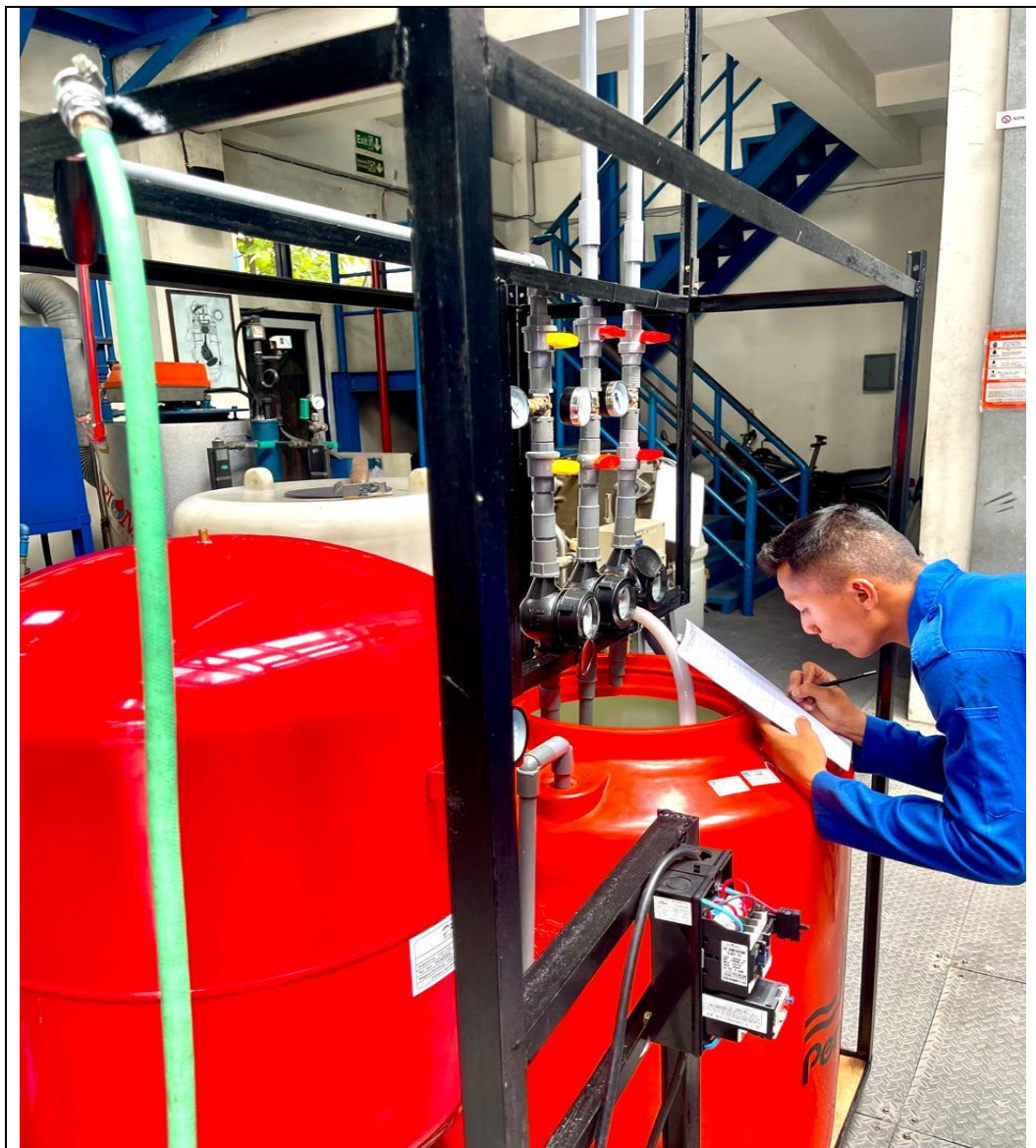
LAMPIRAN



Gambar 1 *Prototype sistem hydrophore*
(Sumber: Dokumen pribadi di Lab. Teknik Polimerin)



Gambar 2 Perhitungan debit aliran sistem *hydrophore*
(Sumber: Dokumen pribadi di Lab. Teknik Polimer)



Gambar 3 Pengujian *prototype* sistem *hydrophore*
(Sumber: Dokumen pribadi di Lab. Teknik Polimer)

Level air	Tekanan pressure tank (Bar)	Jumlah Pipa aliran	Tekanan air keluar (Bar)	Pembacaan flowmeter		Selishih pembacaan flowmeter	Waktu discharge (Detik)	Faktor pengali	Konversi kapasitas flowmeter	Volume air mengalir (Liter)	Total Volume air mengalir (Liter)	Debit Aliran (Liter/Detik)
1/4	2	1	Pipa 2	1.6	Awal	0.5	20	0.0001	1000	0.40	10.70	0.54
					Akhir	4.5		0.0010	1000	0.30		
						3.2		0.0100	1000	10.00		
						8.2		0.1000	1000	0.00		
1/2	2	1	Pipa 2	1.7		2.5	47	1.0000	1000	0.00	18.90	0.40
						2.0		0.0001	1000	0.90		
						7.5		0.0010	1000	0.00		
						0.0		0.0100	1000	18.00		
3/4	2	1	Pipa 2	1.7		9.0	116	0.1000	1000	0.00	51.40	0.44
						2.8		1.0000	1000	0.00		
						2.0		0.0001	1000	0.40		
						1.0		0.0010	1000	3.00		
1/4	2	1	Pipa 3	1.7		1.2	22	0.0100	1000	38.00	14.31	0.65
						4.2		0.1000	1000	10.00		
						9.0		1.0000	1000	0.00		
						2.6		0.0001	1000	0.11		
1/2	2	1	Pipa 3	1.8		2.0	52	0.0010	1000	0.10	34.60	0.67
						4.5		0.0010	1000	2.50		
						3.5		0.0100	1000	22.00		
						7.2		0.1000	1000	10.00		
3/4	2	1	Pipa 3	1.8		1.5	124	1.0000	1000	0.00	55.67	0.45
						2.0		0.0001	1000	0.47		
						6.8		0.0010	1000	3.20		
						9.0		0.0100	1000	32.00		
						7.8		0.1000	1000	20.00		
						2.4		1.0000	1000	0.00		
						2.0						

Gambar 4 Hasil pengujian variasi level air ketinggian pipa 2 dan 3 meter
(Sumber: Dokumen pribadi di Lab. Teknik Polimer)