

Lampiran 1. Massa Jenis dan Viskositas Larutan Asam Fosfat H_3PO_4 pada Temperatur $28^\circ C$

Kode	Volume (ml)	w. Pikno + sampel (g)	w. Pikno	Waktu (s)	ρ (g/ml)	Viskositas (kg/m.s)
Aquadest (Aq)	25,18	47,2028	22,1293	0,28	0,996	0,000833
H_3PO_4 5%	25,18	48,3213	22,1488	0,3	1,039	0,000936
H_3PO_4 10%	25,18	49,3136	22,1458	0,35	1,079	0,001134
H_3PO_4 15%	25,18	50,4262	22,138	0,4	1,123	0,001349

Sumber: Laboratorium Kimia Fisik Universitas Brawijaya.



Lampiran 2. Data Hasil Pengujian

Belokan	v (m/s)	h (m)											
		Konsentrasi 15%				Konsentrasi 10%				Konsentrasi 5%			
		Manometer in		Manometer out		Manometer in		Manometer out		Manometer in		Manometer out	
		h ₁	h ₂	h ₁	h ₂	h ₁	h ₂	h ₁	h ₂	h ₁	h ₂	h ₁	h ₂
45°	0,164	0,030	0,175	0,026	0,173	0,032	0,176	0,028	0,174	0,034	0,177	0,030	0,175
		0,034	0,177	0,030	0,175	0,032	0,176	0,028	0,174	0,032	0,176	0,028	0,174
		0,036	0,178	0,032	0,176	0,032	0,176	0,028	0,174	0,034	0,177	0,03	0,175
	0,246	0,044	0,182	0,040	0,180	0,042	0,181	0,038	0,179	0,042	0,181	0,038	0,179
		0,046	0,183	0,044	0,182	0,044	0,182	0,042	0,181	0,042	0,181	0,040	0,180
		0,042	0,181	0,040	0,180	0,044	0,182	0,042	0,181	0,042	0,181	0,038	0,179
	0,327	0,056	0,188	0,054	0,187	0,058	0,189	0,056	0,188	0,050	0,185	0,048	0,184
		0,058	0,189	0,056	0,188	0,056	0,188	0,054	0,187	0,05	0,185	0,048	0,184
		0,060	0,190	0,058	0,189	0,058	0,189	0,056	0,188	0,050	0,185	0,048	0,184
	0,409	0,068	0,194	0,066	0,193	0,068	0,194	0,066	0,193	0,064	0,192	0,062	0,191
		0,068	0,194	0,066	0,193	0,066	0,193	0,064	0,192	0,064	0,192	0,062	0,191
		0,070	0,195	0,068	0,194	0,066	0,193	0,064	0,192	0,066	0,193	0,064	0,192
90°	0,164	0,034	0,177	0,028	0,174	0,036	0,178	0,030	0,175	0,036	0,178	0,030	0,175
		0,036	0,178	0,030	0,175	0,036	0,178	0,03	0,175	0,036	0,178	0,03	0,175
		0,036	0,178	0,030	0,175	0,034	0,177	0,028	0,174	0,036	0,178	0,032	0,176
	0,246	0,040	0,180	0,035	0,178	0,040	0,180	0,036	0,178	0,038	0,179	0,034	0,177
		0,042	0,181	0,038	0,179	0,040	0,180	0,036	0,178	0,038	0,179	0,034	0,177
		0,044	0,182	0,041	0,181	0,040	0,180	0,036	0,178	0,038	0,179	0,034	0,177
	0,327	0,058	0,189	0,054	0,187	0,052	0,186	0,048	0,184	0,052	0,186	0,048	0,184
		0,058	0,189	0,056	0,188	0,052	0,186	0,050	0,185	0,052	0,186	0,050	0,185
		0,058	0,189	0,056	0,188	0,054	0,187	0,051	0,186	0,050	0,185	0,048	0,184
	0,409	0,070	0,195	0,066	0,193	0,068	0,194	0,066	0,193	0,062	0,191	0,059	0,190
		0,070	0,195	0,068	0,194	0,068	0,194	0,066	0,193	0,062	0,191	0,060	0,190
		0,068	0,194	0,066	0,193	0,068	0,194	0,066	0,193	0,064	0,192	0,062	0,191
180°	0,164	0,036	0,178	0,030	0,175	0,034	0,177	0,028	0,174	0,032	0,176	0,026	0,173
		0,036	0,178	0,030	0,175	0,034	0,177	0,028	0,174	0,032	0,176	0,026	0,173
		0,038	0,179	0,032	0,176	0,036	0,178	0,03	0,175	0,032	0,176	0,026	0,173
	0,246	0,042	0,181	0,038	0,179	0,040	0,180	0,035	0,178	0,044	0,182	0,038	0,179
		0,042	0,181	0,038	0,179	0,040	0,180	0,036	0,178	0,040	0,180	0,036	0,178
		0,044	0,182	0,040	0,180	0,040	0,180	0,036	0,178	0,040	0,180	0,0360	0,178
	0,327	0,054	0,187	0,050	0,185	0,054	0,187	0,050	0,185	0,050	0,185	0,046	0,183
		0,054	0,187	0,050	0,185	0,056	0,188	0,052	0,186	0,050	0,185	0,046	0,183
		0,054	0,187	0,050	0,185	0,052	0,186	0,048	0,184	0,050	0,185	0,046	0,183
	0,409	0,066	0,193	0,062	0,191	0,068	0,194	0,064	0,192	0,066	0,193	0,062	0,191
		0,068	0,194	0,066	0,193	0,066	0,193	0,064	0,192	0,066	0,193	0,064	0,192
		0,066	0,193	0,064	0,192	0,066	0,193	0,064	0,192	0,066	0,193	0,064	0,192