



DATA PRAKTIKUM KOMPRESOR TORAK							
Kelompok :			Tanggal :				
Spesifikasi kompresor		Spesifikasi motor listrik					
Diameter : 65 mm	Langkah torak : 65 mm	2,2 kW	3 Phase	50 Hz	380 Volt		
Komponen yang diamati	Parameter yang diamati	Satuan	Hasil Pengukuran				
			1	2	3	4	5
Motor listrik	Frekuensi	Hz					
	Tegangan	Volt					
	Arus	Ampere					
	Daya masuk	kW					
	Efisiensi	%					
	Daya Keluaran	kW					
	Putaran	rpm					
Atmosphere	Temperatur bola basah	°C					
	Temperatur bola kering	°C					
	Kelembaban	%					
Saluran	Tekanan sblm orifice	mm H ₂ O					
	Tekanan stlh orifice	mm H ₂ O					
	Beda tekanan sblm-stlh	mm H ₂ O					
	Temperatur udara	°C					
Tangki udara	Tekanan	kg.m ⁻²					
	Temperatur	°C					
Kompresor torak	Putaran	rpm					
	Kapasitas aliran massa udara lewat orifice	kg.menit ⁻¹					
	Kapasitas aliran udara sisi isap	m ³ .menit ⁻¹					
	Daya udara adiabatik teoritis	kW					
	Efisiensi adiabatik	%					
	Efisiensi volumetrik	%					

Daftar Anggota Kelompok

- | | |
|----|----|
| 1. | 5. |
| 2. | 6. |
| 3. | 7. |
| 4. | 8. |