

**INVENTARISASI ALAT LABORATORIUM UJI & PUTI TAHUN 2022**

**Nama PLP/Teknisi:** Mayda Pahinggis  
**Laboratorium:** Mekanika Fluida

No	Kode Alat	Nama Alat	Foto Alat	Merk/Type	Ukuran Alat (cm)			Kuantitas	Tahun perolehan	Digunakan untuk pengujian apa	Kondisi	Ada Petunjuk Penggunaan Alat		Tahun Kalibrasi terakhir
					panjang	lebar	tinggi					Ada (Ö)	Tidak Ada (Ö)	
1	HM 164	Flume For Open and Closed Flo		Gunt Hamburg HM 164				1	2011	Saluran terbuka: Pengujian Aliran di atas struktur bendung, aliran di bawah gerbang dan lompatan hidrolik. Saluran Tertutup: aliran pipa dengan penampang konstan dan variabel, pengukuran tekanan statis dan tekanan total dan perhitungan kecepatan aliran	BAIK		Ö	
2	HM 150.06	Stability of a Floating Body		Gunt Hamburg HM 150.06				1	2011	Pengujian Kestabilan Benda Apung	BAIK		Ö	
3	HM 150.13	Methods of Flow Measurement		Gunt Hamburg HM 150.13				1	2011	Pengujian metode pengukuran aliran pipa	BAIK		Ö	
4	HM 150.29	Losses in Bends and Tittings		Gunt Hamburg HM 150.29				1	2011	Pengujian untuk menentukan besarnya koefisien energi pada elemen pipa	BAIK		Ö	
5	HM 150.12	ORIFICEMETER		Tidak Ada Merk & Type				1	2011	Untuk mengetahui pengurangan debit aliran dan kehilangan tinggi tekan pada aliran zat cair yang melalui lubang orifice	BAIK		Ö	
6	-	VENTURIMETER APPARATUS		Tidak Ada Merk & Type				1	1982	Mengukur debit aliran dan menentukan besarnya koefisien dari alat venturimeter dalam aliran pipa.	BAIK		Ö	
7	-	CENTRE OF PRESSURE APPARATUS						1	1982	Menentukan nilai berat jenis zat cair	BAIK		Ö	

8	HM 150	Basic Hydraulics Bench		Gunt Hamburg HM 150				1	2011	Untuk mengukur kecepatan dan debit air	BAIK		Ö
9		PERALATAN AMBANG						1		Pengujian Ambang Tajam	BAIK		Ö
10		VENTURIMETER APPARATUS						1	1982	Mengukur debit aliran dan menentukan besarnya koefisien dari alat venturimeter dalam aliran pipa.	TIDAK BAIK		Ö
11		HYDRAULIC BENCH						1	1982	Untuk mengukur kecepatan dan debit air	BAIK		Ö
12		ORIFICEMETER						1	1982	Mengetahui pengurangan debit aliran dan kehilangan tinggi tekanan pada aliran zat cair yang melalui lubang orifice.	TIDAK BAIK		Ö
13		Fluid Friction Apparatus		Kyusyu Maruto					1982	Pengujian Kehilangan tinggi tekanan pada pipa lurus	BAIK		
14		Model Saluran Terbuka							1982	Pengujian Koefisien kekasaran dari berbagai modifikasi dasar saluran, aliran di atas bendung dan air loncat	BAIK		

