

# INVENTARISASI ALAT LABORATORIUM UJI & PUTI TAHUN 2022

Nama PLP/Teknisi: Kusno Wijayanto  
Laboratorium: Uji Material

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 (✓)	Tidak Ada (✗)	
1		Kulkas			50	50	110	2		Berat jenis semen dan titik lembek aspal	Berfungsi		✓	
2		Universal Fraime		MBT	61	30	112	1	13-Apr-82	Uji beton aspal	Berfungsi	✓		
3		Titik nyala test set		MBT						Mengetahui titik nyala dan bakar aspal	Rusak	✓	✓	
4		Hot Plate							13-Apr-82	Pemanas aspal	Rusak	✓	✓	
5		Automatic hammer		INDO TEST	56	41	194	1		Penumbuk beton aspal	Rusak	✓	✓	
6		Dactilitas		MBT						Menguji/menarik benda uji aspal	Rusak	✓		
7		Hammer test		CONTROL				3			Rusak	✓		
8		Mixer (mesin pengaduk)		Hobart	55	40	78	1		Pengaduk mortar	Berfungsi	✓		
9		fleksurel test set		INDO TEST	80	60	79	1		Kuat lentur beton semen	Rusak	✓		

10		Mixer ( mesin pengaduk)		kitcehn					Pengaduk mortar	Berfungsi	✓		
11		Load Frome (2500kN)		WF	170	56	169	1	13-Apr-82	Kuattekan/lentur/belah/modulus beton semen	Berfungsi	✓	2021
12		Semi Automatic Balance		ELE							Berfungsi	✓	
13		Sieve Shaker		WF						Ayak agregat	Berfungsi	✓	
14		Vertical core drill		MBT				1		Coring verikal beton aspal/semen	Berfungsi	✓	
15		Laboratory Oven		ELE	64	70	86	1		Pemanas agregat dan lainnya	Berfungsi	✓	
16		Penetrasni aspal		wykham farrance						Menguji mutu penetrasi aspal	Berfungsi	✓	
17		Kerucut Abram		wykham farrance					13-Apr-82	Uji slump beton segar	Berfungsi	✓	✓
18		Water Bath		Grant	66	34	50	1	13-Apr-82	Merendam benda uji beton aspal suhu 60°C	Berfungsi	✓	
19		Cetakan mortar		5 x 5 x 5						Mencetak benda uji kuat tekan	Berfungsi	✓	
20		Pundit Ultrasonic		ELE				1	14 Juli 1985	Mutu/keretakan beton semen	Rusak	✓	
21		Concrete Cover Meter		Control 58-e6102					2010	Mengetahui jarak tulangan, tebal selimut dan diameter tulangan	Rusak	✓	
22		Timbangan Kap. 5 kg		Control	52	21	71	1		Menimbang maksimal 5 Kg	Berfungsi	✓	

23		Diamond Coring Sistem		Hilti dd-120	30	20	92	1	2010	Mengambil benda uji coring horisontal dan verikal beton aspal/semen	Berfungsi	✓			
24		Lab Hardnes Tester		Th-170/Time	16	5	3	1	2010	Menguji kekerasan logam	Rusak	✓	✓		
25		Drying Oven		Memert / UNB 500	71	56	76	1	2011	Pemanas	Berfungsi	✓			
26		Timbangan kap. 50 kg		weylux	39	52	51,5	2		Menimbang maksimal 50 Kg			✓		
27		Vacum Pump		PP / PP 29 - 1324	30	10	25	1	2011	Menghilangkan udara yang terperangkap pada benda uji berat jenis	Berfungsi	✓			
28		Dial Thermometer		PP / PP 29 - 1314 - 2					2011	Mengetahui suhu benda uji	Berfungsi		✓		
29		Thime Setting By Vicat APP		PP / PP 27 - 1270	15	11	33	1	2011	Menguji konsistensi dan waktu ikat semen	Rusak		✓		
30		Cement Cube Mold		PP / PP 27 - 1271 - 1	30	9	6	26	2011	Mencetak benda uji kuat tekan	Berfungsi		✓		
31		Vacum Manometer		PP / PP 29 - 1323	15	11	33	1	2011		Berfungsi		✓		
32		Concrete Pan Mixer		Shengya / JQ 350	15	11	33	1	2011	Mengaduk beton semen	Berfungsi	✓			
33		Picnometer		PP / PP 25 - 1268 - 2	15	11	33	1	2011	Menguji berat jenis aspal	Berfungsi		✓		
34		Specimen Cutting Machine		PP / PP 24 - 1277	15	11	33	1	2011	Memotong benda uji beton semen	Berfungsi	✓			

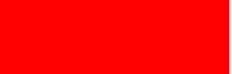
35		Bunsen Burner		LPG	15	11	33	1	2011		Rusak	✓		
36		Pocket Vibrator		KZW / ZN 90	42	20	20	1	2011	Memadatkan beton semen	Berfungsi		✓	
37		Calibration Anvil		PP EX Kamekure / PP 24 - 1278 ( NK - 80 )	20	16,5	26	1	2011	Mengkalibrasi mandiri alat hammer tes	Berfungsi	✓		
38		Sieve Shaker		PP / PP 26 - 1273/02	15	11	33	1	2011	Mengayak agregat	Berfungsi	✓		
39		Saybolt Furol		PP 25 - 1271	35	31	55	1	2011	Menguji kekentalan aspal	Berfungsi	✓		
40		Universal Testing Machine		Jinan / WAW - 2000E	260	90	335	1	2011	Menguji Tekan dan tarik (Universal)	Rusak	✓		
41		Ultrasonic Pulse Velocity tester		Control / 58-E4800	25	17	8	1	2011	Mutu/keretakan beton semen	Rusak	✓		
42		Dial Platform scale		Nagata / 100w	55	30	90	2	2011		Berfungsi	✓		
43		Cetakan mortar balok		10 x 2,5 x 2,5	25	15	3	2		Membuat benda uji kuat lentur	Berfungsi		✓	
44		Cetakan mortar balok		28 x 2,5 x 2,5	32	8	3	4		Membuat benda uji perubahan panjang	Berfungsi		✓	
45		Hammer test		ELE						Menguji kekerasan beton semen	Berfungsi	✓		2021

46		Tabung Berat Isi		wykham farrance						Menguji berat isi	Berfungsi		✓	
47		Konsistensi Mortar		ELE	40	26	29	1		Menguji keenceraan mortar	Berfungsi		✓	
48		Alat Uji Berat Jenis		Teguh						Menimbang dalam air	Berfungsi	✓		
49		Kompor gas			71	40	11	1		Memasak agregat,beton aspal dan belerang	Berfungsi		✓	
50		Cetakan silinder beton 15 x30								Membuat benda uji kuat tekan beton semen	Berfungsi		✓	
51		Cetakan silinder beton 10 x20								Membuat benda uji kuat tekan beton semen	Berfungsi		✓	
52		Cetakan balok 10 x10 x50								Membuat benda uji kuat lentur beton semen	Berfungsi		✓	
53		Cetakan Balok 15 x15 x 60								Membuat benda uji kuat lentur beton semen	Berfungsi		✓	
54		Cetakan beton Kubus 15 x15 x15								Membuat benda uji kuat tekan beton semen	Berfungsi		✓	
55		Cetakan beton Kubus 10 x10 x10								Membuat benda uji waktu ikat beton semen	Berfungsi		✓	
56		Mesin Molen								Mengaduk beton semen	Berfungsi	✓		
57		Los Angeles		BBS						Menguji kekerasan agregat kasar	Berfungsi	✓		
58		Molen Vertical		Shengya / JQ 350						Mengaduk beton semen	Berfungsi	✓		
59		Mesin Getar								Memadatkan beton semen	Berfungsi	✓		
60		Molen beton Kap. 30 liter		BBS						Mengaduk beton semen	Berfungsi	✓		
61														
62		Mixer Beton kap.80 liter								Mengaduk beton semen	Berfungsi		✓	
63		Hand palled Kap 2 TON		Krisbow				1	2018	Mengangkat/mengangkut	Berfungsi	✓		

64		Mortar mixer		Hobart	40	30	42	2	2018	Mengaduk mortar	Berfungsi	✓	
65		Concrete test hammer		Proceq	6	6	36	2	2018	Uji kekerasan beton semen	Berfungsi	✓	2021
66													
67		Concrete pocket		wykham farrance	21	2	2	2	2018	Waktu ikat awal beton semen	Berfungsi	✓	
68		Determination of solubility		Simax	12	12	33	1	2018	Menguji kelarutan aspal	Berfungsi	✓	
69		Pundit lab ultrasonic pulse		Proceq				2	2018 dan 2021	Menguji mutu dan keretakan beton semen	Berfungsi	✓	
70		Digital hammer		Proceq	6	6	34	1	2018	Menguji kekerasan beton semen	Berfungsi	✓	2021
71		Portable harness tester		Novotest	13	10	4	1	2019	Menguji kekerasan logam	Berfungsi	✓	

72		Ultrasonic thikness		Novotest	12	8	4	1	2019	Menguji ketebalan material	Berfungsi	✓		
73		Electric flash and fire point		Lokal	23	23	85	1	2019	Menguji titik nyala dan bakar aspal	Berfungsi	✓		
74		Ductility of bituminous material		Lokal	197	33	47	1	2019	Menguji/menarik benda uji duktilitas aspal minyak	Berfungsi	✓		
75														

**CATATAN:**

 TIDAK BISA DIGUNAKAN

 BISA DIGUNAKAN TAPI ADA KERUSAKAN KECIL

 NORMAL