


















INVENTARISASI ALAT LABORATORIUM UJI & PUTI TAHUN 2022

Nama PLP/Teknisi : Wakidi
Laboratorium : Uji Tanah

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		<i>Direct Shear A</i>		<i>Control</i>	120	50	90	1	1982	uji geser untuk mendatakan sudut geser dan kohesi tanah secara horisontal	baik	(√)		2021	
2		<i>Direct Shear A</i>		<i>ELE</i>	120	50	90	1	2011	uji geser untuk mendatakan sudut geser dan kohesi tanah secara horisontal	Baik		(√)	2021	
3		<i>Oven</i>		<i>Memert</i>	70	60	90	3	2011	untuk mengeringkan sampel tanah untuk mendapatkan kadar air	baik			(√)	
4		<i>Oven</i>		<i>ELE</i>	60	60	90	1	1982	untuk mengeringkan sampel tanah untuk mendapatkan kadar air	rusak			(√)	
5		<i>microviv</i>		<i>Nasional</i>	40	40	50	1	1987	untuk mengeringkan sampel tanah untuk mendapatkan kadar air	rusak			(√)	
6		<i>Automatic Balance</i>			25	30	40	1	2018	untuk menimbang uji kadar air	baik			(√)	
7		<i>Sondir 2,5 ton</i>			100	120	250	2	1987 dan 2015	uji Sondir mencari daya dukung tanah	75%			(√)	
8		<i>Hand boring</i>			30	20	120	2	1987 dan 2015	Untuk uji bor klasifikasi tanah asli di lapangan	60%			(√)	
9		<i>Sand cone</i>			30	30	40	2	1982	untuk uji kepadatan dilapangan	baik			(√)	
10		<i>Dynamic cone penetrometer</i>			25	25	120	2	2018	uji Kepadatan Tanah asli dilapangan	baik			(√)	
11		<i>unconfined compressive</i>			40	40	120	1	1982	Uji tekan bebas untuk mendapatkan sudut dan kohesi tanah secara vertikal	baik			(√)	2021

12		<i>cassagrande</i>		<i>ELE</i>	15	15	10	4	1982	uji batas cair tanah dan platis limit	baik		(√)	
13		<i>Consolidation Test Set</i>		<i>ELE</i>	100	120	130	3	2011	untuk uji pemampatan tanah	baik		(√)	
14		<i>Semi Automatic Balance</i>		<i>Cap 50 kgf 20 gr</i>	40	40	30	1	1982	untuk menimbang sampel	baik		(√)	
15		<i>Sieve Shaker</i>		<i>TEGUH</i>	40	40	80	1	2018	untuk uji analisa butiran (Gradasi)	baik		(√)	
16		<i>Hand Vane Tester</i>		<i>Kyusyu Maruto</i>	20	30	40	1	1982	Kekuatan geser tanah di luang bor	50%		(√)	
17		<i>Manometer Pressurized</i>		<i>ELE</i>	20	20	60	1	1982	asesoris uji Triaxial untuk memberikan tekanan horisontal	50%		(√)	
18		<i>Manometer Low Pressure</i>			40	40	80	1	1987	asesoris uji Triaxial untuk memberikan tekanan horisontal	50%		(√)	
19		<i>Consolidation Test Set</i>		<i>TOHO</i>	75	60	120	3	1987	untuk uji pemampatan tanah	Asesoris Tidak komplet		(√)	
20		<i>Mesin Bor & Penggeraknya</i>			100	120	300	1	1995	mengebor tanah untuk uji SPT	Rusak di tangki dan hidrolick		(√)	
21		<i>Mesin Pompa dan Selahnya</i>			60	150	50	1	1995	asesoris uji uji bor untuk memasukan air ke lobang bor	75%		(√)	
22		<i>Alat uji Hidrometer</i>						4	1982	untuk uji hidrometer tanah berbutir halus	baik		(√)	
23		<i>Mixser Hidrometer</i>			20	20	40	1	1982	Mixser untuk mengaduk sampel tanah Hidrometer	75%		(√)	

24		Balance analog			40	20	15	2	2018	untuk menimbang sampel	baik		(√)	
25		Hand extruder			30	30	40	1	1987	untuk mengeluarkan sampel dari cetakan uji proctor dan CBR lab	75%		(√)	
26		CBR Mould			20	20	25	5	1982	Cetakan CBR laboratorium	75%		(√)	
27		Modified Compaction Mould			20	20	30	2	1982	cetakan untuk uji kepadatan di laboratorium secara modified	75%		(√)	
28		Standard Compaction Mould			15	15	30	2	1982	cetakan untuk uji kepadatan di laboratorium secara standard	75%		(√)	
29		Compresor						1	1982	untuk mengeluarkan sampel	50%		(√)	
30		Load Frome Tritest (50kN)		E L E	40	50	100	1	1987	Untuk Uji CBR laboratorium	75%		(√)	2021
31		Load Frome (10kN)		E L E	30	50	80	1	1982	Untuk uji Triaxial	75%		(√)	
32		Load Frome (50kN)			30	40	100	1	1982	Untuk Uji CBR laboratorium	75%		(√)	
33		DUTCH CONE PENETROMETER STAND-ALONE HYDRAULIC PENETROMETER GEOMIL			150	100	200	1	2011	untuk uji CPTU dilapangan	alat tidak komplit		(√)	
34		LABORATORY CBR TEST CBR TEST 50 MACHINE ASTM D1883,AASHTO,T193		ELE	50	40	100	1	2011	Uji CBR laboratorium	baik		(√)	

35		TRIAXIAL TEST SET DIGITAL TRITEST 50 COMPLETE WITH RS 232C INTERFACE		ELE	50	100	110	1	2011	Untuk uji Triaxial	ada kerusakan di tekanan	(√)	
36		AUTOMATIC COMPACTOR ASTM D558,D560,D698,1557: AASHTO AUTOMATIC SOIL COMPACTOR , ASTM		ELE	40	40	160	1	2011	alat penumbuk uji CBR dan Kepadatan	baik	(√)	
37		Alat CBR Lapangan		ELE	20	20	90	2	1982	Untuk uji kepadatan permukaan di lapangan	baik	(√)	2021
38		<i>Desicator Vacum</i>		ELE	35	35	30	2	1982	untuk uji berat jenis	ada kerusakan di katub	(√)	
39		<i>Hand extruder Horizontal</i>		MBT	120	80	100	1	1987	untuk mengeluarkan sampel tanah dari tabung	75%	(√)	
40		<i>SPEDY TESTER</i>		MBT	40	40	30	1	1987	Untuk uji kadar air dilapangan	bahan Pendukungnya habis	(√)	