

LIST ALAT-ALAT PENGUJIAN STRUKTUR

No.	Nama Alat	Type	Merk	Tujuan	Tahun	Foto Alat
1.	Ultrasonic Pulse Velocity (UPV)	PUNDIT PL200	Proceq	Untuk mengetahui estimasi kuat tekan beton eksisting dan mengetahui kedalaman retak pada struktur beton	2021	
2.	Hammer	Hammer Live Digital	Proceq	Untuk mengetahui estimasi kuat tekan beton eksisting (lebih kepada permukaan beton)	2021	
3.	Profometer/Covermeter	Profometer PM 630AI	Proceq	Untuk mengetahui susunan di dalam beton, tebal selimut beton, jarak antar sengkang dan estimasi diameter tulangan	2021	
4.	Hardness/Brinell	Leeb Hardness Tester MH600	MITECH	Untuk mengetahui estimasi kuat tarik struktur baja dan tulangan baja	2022	
5.	Ultrasonic Thickness Material Gauge	gm100	Benetech	Untuk mengetahui tebal baja eksisting	2022	
6.	Halfcell Potential Tester	Profo - Corrosion	Proceq	Untuk mengetahui tingkat korosi tulangan di dalam beton	2021	
7.	Ultrasonic Pulse Echo	Pundit PL200 PE Probe	Proceq	Untuk mengetahui kondisi cacat/rongga di dalam beton	2021	

No.	Nama Alat	Type	Merk	Tujuan	Tahun	Foto Alat
8.	Core Drill	DD 120	HILTI	Untuk mengambil sampel silinder beton	2021	
9.	Waterpass	AT-B4	Topcon	Untuk mengetahui beda elevasi pada lantai	2021	
9.	Theodolite	DT-205L	Topcon	Untuk mengetahui kemiringan bangunan	2021	
10.	Ground Penetrating Radar (GPR)	SIR 400 dan TR 40	GSSI	Untuk mengetahui kondisi di bawah tanah	2022	
11.	Sondir	CPT 250 kg/cm2	-	Untuk mengetahui kedalaman tanah keras	2021	
12.	Bolt Torque	160-800NM	SATA	Untuk mengetahui kekencangan baut	2021	