

NO	LABORATORIUM	FASILITAS/LINGKUP PENGUJIAN	LINGKUP AKREDITASI
1.	Balai Air Minum dan Penyehatan Lingkungan	<b>Laboratorium Lingkungan Permukiman</b>	
		<b>Air bersih, air tanah, dan air permukaan:</b> pH, Total Suspended Solid, Kekeruhan, Fe*, Mn*, Cr total*, Cd*, Zn*, Cu*, Pb*	<b>Air bersih, air tanah, dan air permukaan:</b> pH, Total Suspended Solid, Kekeruhan
		<b>Air limbah:</b> pH, Total Suspended Solid, kekeruhan, Chemical Oxygen Demand (COD), Biological Oxygen Demand (BOD), Fe*, Mn*, Cr total*, Cd*, Zn*, Cu*, Pb*	<b>Air limbah:</b> pH, Total Suspended Solid, kekeruhan, Chemical Oxygen Demand (COD), Biological Oxygen Demand (BOD)
		<b>Pipa PVC:</b> sifat tampak, dimensi, ketahanan tekanan hidrostatik, uji kekuatan tarik*, ketahanan terhadap Metilena Klorida*, perubahan panjang (oven)*	<b>Pipa PVC:</b> sifat tampak, dimensi, ketahanan tekanan hidrostatik
		<b>Meter Air:</b> dimensi, akurasi, tekanan statis, aliran balik*, kehilangan tekanan*, daya tahan: durabilitas aliran kontinu pada Q3* dan durabilitas aliran diskontinu*, aliran awal / starting flow*, pengaruh magnet*	<b>Meter Air:</b> dimensi, akurasi, tekanan statis
		<b>Pipa PE:</b> dimensi pipa*, ovalitas*, ketahanan hidrostatik*, kuat tarik*, nilai perubahan arah panjang*	
		<b>Pipa HDPE:</b> Tegangan – uji hidrostatik dan MRS*	
2.	Balai Struktur dan Konstruksi Bangunan	<b>Laboratorium Struktur dan Konstruksi Bangunan</b>	
		<b>Panel beton ringan berserat:</b> Kuat tekan vertikal, kuat lentur horisontal, kuat lentur vertical, ketahanan retak terhadap beban terpusat, ketahanan pukul / impact	<b>Panel beton ringan berserat:</b> Kuat tekan vertikal, kuat lentur horisontal, kuat lentur vertical, ketahanan retak terhadap beban terpusat, ketahanan pukul / impact
		<b>Pasangan dinding bata merah:</b> Kuat geser	<b>Pasangan dinding bata merah:</b> Kuat geser
		<b>Kayu konstruksi berukuran struktural:</b> Modulus geser, modulus elastis lentur, modulus elastis tekan, kuat tekan sejajar, serat, kuat lentur	<b>Kayu konstruksi berukuran struktural:</b> Modulus geser, modulus elastis lentur, modulus elastis tekan, kuat tekan sejajar, serat, kuat lentur
		<b>Turap beton bergelombang:</b> Uji lentur*	
		<b>Tiang pancang beton prategang:</b> Uji lentur	
		<b>Rangka kuda-kuda:</b> Uji system rangka kuda-kuda*	
		<b>Beton keras:</b> Kuat tekan beton, pengambilan benda uji beton inti, kuat tekan beton inti pemboran*, kuat lentur beton dengan balok uji sederhana yang dibebani terpusat langsung, elemen struktur beton dengan alat palu beton, tipe N dan NR	<b>Beton keras:</b> Kuat tekan beton, pengambilan benda uji beton inti, kuat lentur beton dengan balok uji sederhana yang dibebani terpusat langsung, elemen struktur beton dengan alat palu beton, tipe N dan NR
3.	Balai Bahan Bangunan	<b>Kayu:</b> Kuat geser kayu di laboratorium, kuat tekan kayu di laboratorium, kuat lentur kayu di laboratorium, modulus elastis lentur kayu di laboratorium	<b>Kayu:</b> Kuat geser kayu di laboratorium, kuat tekan kayu di laboratorium, kuat lentur kayu di laboratorium, modulus elastis lentur kayu di laboratorium
		<b>Agregat:</b> Kadar air agregat, jumlah bahan dalam agregat yang lolos saringan nomor 200 (0,075 mm),	<b>Agregat:</b> Kadar air agregat, jumlah bahan dalam agregat yang lolos saringan nomor 200

		berat jenis dan penyerapan air agregat halus, berat jenis dan penyerapan air agregat kasar, analisis saringan agregat halus dan kasar	(0,075 mm), berat jenis dan penyerapan air agregat halus, berat jenis dan penyerapan air agregat kasar, analisis saringan agregat halus dan kasar
		<b>Blok beton ringan bergelembung udara:</b> Uji beton isi*, uji pengembangan dan penyusutan*, uji kuat lentur*, uji kuat tekan*	
		<b>Baja tulangan beton:</b> Uji kuat Tarik*	
4.	<b>Balai Tata Bangunan</b>	<b>Laboratorium Sain Bangunan</b>	
		<b>Bahan: (bahan insulasi panas):</b> Uji sifat daya hantar	<b>Bahan: (bahan insulasi panas):</b> Uji sifat daya hantar
		<b>Komponen struktur bangunan:</b> dinding, pintu, kolom, balok, plat lantai Tingkat ketahanan api	<b>Komponen struktur bangunan:</b> dinding, pintu, kolom, balok, plat lantai Tingkat ketahanan api
		<b>Lemari besi:</b> Tingkat ketahanan api	<b>Lemari besi:</b> Tingkat ketahanan api
		<b>Lemari arsip tahan api:</b> Tingkat ketahanan api	<b>Lemari arsip tahan api:</b> Tingkat ketahanan api
		<b>Bahan dan komponen bangunan:</b> Uji absorpsi bunyi dengan metode tabung impedansi*, uji absorbansi dengan metode ruang dengung*, uji insulasi bunyi*	