

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1908-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Laboratorium Elektron Mikroskop Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi Institut Teknologi Bandung (ITB) Alamat : Gedung Center for Advanced Science (CAS) Lt. Basement; Jl. Ganesha No. 10 Bandung, Jawa Barat Telp. 082118004343; Email : nanocenter.itb@gmail.com	Masa berlaku: 21 Februari 2024 s/d 20 Februari 2029
---	--

Lingkup Akreditasi					
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
Fisika/Kimia/Biologi	Logam, Keramik, Polimer, Komposit, Organik, Material Nano	Pencitraan morfologi permukaan material (struktur material) dan karakterisasi komposisi unsur pada sampel	EM-III-6.4.1.1-IK-rev01 (SEM-EDX)		
		Pencitraan struktur internal material	EM-III-6.4.1.3-IK-rev01 (TEM)		
		Pencitraan struktur internal material dan karakterisasi komposisi unsur	EM-III-6.4.1.4-IK-rev01 (TEM-EDX)		
		Karakterisasi komposisi unsur	EM-III-6.4.1.10-IK-rev01 (XRF)		
		Karakterisasi struktur kristal, fasa dan senyawa	EM-III-6.4.1.9.1-IK (Verifikasi XRD) EM-III-6.4.1.9-IK-rev01 (Pengambilan Data XRD)		
		Distribusi ukuran partikel (Partikel dengan rentang ukuran 0,3nm - 8µm)	EM-III-6.4.1.11-IK-rev01 (Dynamic Light Scattering)		
		Zeta Potensial (Rentang Zeta Potensial +200 s.d. -200 mV)	EM-III-6.4.1.11-IK-rev01 (Electrophoretic Light Scattering)		
	Biologi		Pencitraan morfologi permukaan material (struktur material) dan karakterisasi komposisi unsur pada sampel		EM-III-6.4.1.1-IK-rev01 (SEM-EDX)
			Pencitraan struktur internal material		EM-III-6.4.1.3-IK-rev01 (TEM)
			Pencitraan struktur internal material dan karakterisasi komposisi unsur		EM-III-6.4.1.4-IK-rev01 (TEM-EDX)
			Distribusi ukuran partikel (Partikel dengan rentang ukuran 0,3nm - 8µm)		EM-III-6.4.1.11-IK-rev01 (Dynamic Light Scattering)
			Zeta Potensial (Rentang Zeta Potensial +200 s.d. -200 mV)		EM-III-6.4.1.11-IK-rev01 (Electrophoretic Light Scattering)