

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-2122-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama LPK : PT Cast Laboratories Indonesia Kantor Pusat : Komplek Central Sukajadi, Blok B1 No.3A-5, Sukajadi, Batam Kota, Batam, Kepulauan Riau Alamat Laboratorium : Gudang Taman Niaga Blok G1 No. 5 Sukajadi, Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau : Telp. (0778) 7367502 Email : cast@castlab.co.id / helga.yovita@castlab.co.id				Masa berlaku: 21 Mei 2025 s/d 20 Mei 2030
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Mekanik	Bahan Logam: Baja, Baja Karbon, Baja Paduan, Baja tahan karat (<i>Stainless Steel</i>) Produk Logam: Plat, Pipa, Baja Profil, Bar (Angle, Flat, Round, Rectangular)	Kuat Tarik (Tensile Strength)	BS EN ISO 6892-1:2019 ASTM A370-24a ASTM E8/E8M-24	
		Kuat Impak Charpy	ASTM A370-24a ASTM E23-23a BS EN ISO 148-1:2016 BS EN ISO 9016:2022	
		Kekerasan (Vickers)	ASTM E92-23 BS EN ISO 6507-1:2023	
		Pemeriksaan Makro-etch	ASTM E340-23 ASTM E381-22	
		Uji Tekuk (<i>Bending Test</i>)	ASTM A370-24 ASTM E290-22	
	Sambungan Las	Kuat Tarik (Tensile Strength)	BS EN ISO 6892-1:2019 ASTM A370-24a ASTM E8/E8M-24	
		Uji Impak Charpy	ASTM A370-24a ASTM E23-23a BS EN ISO 148-1:2016 BS EN ISO 9016:2022	
		Kekerasan (Vickers)	ASTM E92-23 BS EN ISO 6507-1:2023	
		Pemeriksaan Makro-etch Examination	BS EN ISO 17639:2022	
		Uji Tekuk (<i>Bending Test</i>)	BS EN ISO 5173:2023	
Kimia	Baja Karbon dan <i>Low Alloy Steel</i>	Komposisi kimia: Al, As, B, C, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, N, Nb, Ni, P, S, Si, Sn, Ti, V	ASTM E415-21	
	Baja tahan karat (<i>Stainless Steel</i>)	Komposisi kimia: Cr, Ni, Mo, Mn, Si, Cu, C, P, S	ASTM E1086-22	