

PROGRAM UJI PROFISIENSI BBSPJIBBT TAHUN 2025

1. Rincian lingkup skema uji profisiensi

No.	Produk	Skema	Jumlah minimal Peserta	Parameter	Biaya*
1	Ban Kendaraan Roda Empat	Simultan	8	Dimensi, Plunger, High Speed	Rp 4.000.000,
2	Ban Dalam Kendaraan Bermotor	Simultan	3	Kuat Tarik (perpanjangan putus badan, kuat tarik badan, kuat tarik sambungan)	Rp 1.000.000,-
3	Ban Truk Ringan	Simultan	3	Dimensi, Plunger, High Speed	Rp 4.500.000,-
4	Ban Sepeda Motor	Simultan	3	Dimensi, Plunger	Rp. 3.000.000,-
5	Baja Canai Panas	Simultan	10	Fisika : Uji Tarik, Uji Kekerasan Rockwell B, Uji Kekerasan Brinell Kimia: Komposisi Kimia (C, Mn, S, P, Mo, Cr, Ni)	Fisika : Rp 3.000.000,- Kimia : Rp 1.250.000,- Fisika & Kimia : 4.000.000,-
6	Baja Canai Dingin	Simultan	10	Fisika : Uji Tarik, Uji Kekerasan Rockwell B, Uji Kekerasan Vickers Kimia: Komposisi Kimia (C, Mn, S, P, Mo, Cr, Ni)	Fisika : Rp 3.000.000,- Kimia : Rp 1.250.000,- Fisika & Kimia : 4.000.000,-
7	Baja Tulangan Beton	Simultan	10	Uji Tarik	Rp 2.000.000,-
8	Stainless Steel	Simultan	5	Fisika: Uji Tarik Kimia: Komposisi Kimia (C, Mn, S, P, Mo, Cr, Ni)	Fisika: Rp 1.500.000 Kimia: Rp 1.250.000,- Fisika & Kimia: Rp 2.500.000,-
9	Air Bersih	Simultan	10	pH, Kesadahan, Klorida, Kekeruhan, Warna, Besi, Mangan	Rp 2.500.000,-

No.	Produk	Skema	Jumlah minimal Peserta	Parameter	Biaya*
10	Beton Silinder	Simultan	10	Kuat tekan umur 28 hari	Perguruan Tinggi/ Lembaga Litbang : Rp. 3.000.000,- Industri: Rp. 4.500.000,-
11	Semen	Simultan	10	Fisika : Berat Jenis, Kehalusan dengan alat Blaine, Uji Alir (<i>flow test</i>), Waktu Pengikatan (awal dan akhir) dengan alat Vicat, Waktu Pengikatan Semu , Susut Muai / Kekekalan Bentuk dengan alat Autoclave, kandungan udara, serta Kuat Tekan 1, 3, 7, dan 28 hari Kimia: SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, Bagian Tidak Larut, SO ₃ , LoI, CaO Bebas, dan Alkali Total.	Fisika : Rp 5.400.000,- Kimia : Rp 5.400.000,- Fisika & Kimia : 7.500.000,-
12	Klinker	Simultan	10	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, Bagian Tidak Larut, SO ₃ , LoI, CaO Bebas, dan Alkali total, C ₂ S, C ₃ S, C ₃ A, C ₄ AF, K ₂ SO ₄ .	Rp. 5.200.000,-
13	Agregat Kasar	Simultan	10	Analisa Saringan, Keausan Agregat dengan Mesin Abrasi LA, Uji Bahan Lebih Halus dari Saringan 75 mikrometer dalam Agregat Mineral dengan Pencucian, Berat Jenis	Rp 3.200.000,-
14	Agregat Halus	Simultan	10	Analisa Saringan, Uji Bahan Lebih Halus dari Saringan 75 mikrometer dalam Agregat Mineral dengan Pencucian, Berat Jenis	Rp 3.200.000,-
15	Beton Kubus	Simultan	10	Kuat Tekan 28 hari, <i>Hammer Test</i>	Rp 6.000.000,-
				Kuat Tekan 28 hari	Rp 4.500.000,-
16	Kalibrasi Massa	In-situ di BBSPJIBBT	2	Timbangan dengan rentang 50-3000gr dan menggunakan anak timbangan kelas F1	Rp 1.000.000,-
17	Kalibrasi Tekanan	Berurutan	2	Pressure Gauge dengan rentang 0 – 10 kgf/cm ²	Rp 1.000.000,-
18	Kalibrasi	Berurutan	2	Jangka Sorong dengan rentang 0 – 150 mm	Rp 1.000.000,-
19	Dimensi	Berurutan	2	Micrometer dengan rentang 0 – 25 mm	Rp. 1000.000,-

No.	Produk	Skema	Jumlah minimal Peserta	Parameter	Biaya*
20		Berurutan	2	Dial indicator dengan rentang 0 – 10 mm	Rp 1.000.000,-
21	Kalibrasi Gaya	Berurutan	2	Proving Ring dengan rentang 2 – 20 kN	Rp 1.000.000,-
22		In-situ di BBSPJIBBT	2	Loadcell	Rp 750.000,-
23		In-situ di BBSPJIBBT	2	Pushpull	Rp 750.000,-
24		In-situ di BBSPJIBBT	2	Mesin UTM (posisi tekan)	Rp 750.000,-
25	Paving Blok	Simultan	8	Kuat Tekan (sampel utuh berdasarkan BS EN (British Standard) 1338:2003)	Rp 2.000.000,-
26				Kuat Tekan (sampel dipotong berdasarkan Standar SNI 03-0691-1996)	Rp 2.000.000,-
				Kuat Tekan 2 metoda (berdasarkan BS EN 1338:2003 dan SNI 03-0691-1996)	Rp 3.000.000,-
	Bata Ringan	Simultan	3	Kuat Tekan	Rp 2.000.000,-
27	NDT	Berturutan	8	Pipa/tabung: ultrasonic test	Rp 1.500.000,-
				Plat : ultrasonic test, penetrant test, magnetic test	Rp 3.000.000,-

*a. biaya belum termasuk biaya pengemasan dan biaya pengiriman

b. Pendaftaran melalui website <https://profites.b4t.go.id/>

2. Pelaksanaan Kegiatan

Setiap peserta harus mempunyai akun pada website <https://profites.b4t.go.id>, dikarenakan seluruh tahapan kegiatan uji profesiensi dilakukan secara *on-line*. Untuk rincian pelaksanaan kegiatan adalah sebagai berikut :

No.	Produk	Pendaftaran Peserta	Perkiraan Waktu Pelaksanaan			
			Pengiriman Sampel	Pengujian Sampel	Pelaporan Hasil Uji oleh Peserta	Laporan Hasil Uji Profisiensi
1	Ban Kendaraan Roda Empat	3 Februari – 31 Maret	April	April	Mei	Juni

No.	Produk	Pendaftaran Peserta	Perkiraan Waktu Pelaksanaan			
			Pengiriman Sampel	Pengujian Sampel	Pelaporan Hasil Uji oleh Peserta	Laporan Hasil Uji Profisiensi
2	Ban Dalam Kendaraan Bermotor	3 Februari – 31 Maret	April	April	Mei	Juli
3	Ban Truk Ringan	3 Februari – 31 Maret	April	April	Mei	Juni
4	Ban Sepeda Motor	3 Februari – 31 Maret	April	April	Mei	Juni
5	Baja Canai Panas	3 Februari – 31 Maret	April	April	Mei	Juni
6	Baja Canai Dingin	3 Februari – 31 Maret	April	April	Mei	Juni
7	Baja Tulangan Beton	3 Februari – 31 Maret	April	April	Mei	Juni
8	Stainless Steel	3 Februari – 31 Maret	April	April	Mei	Juni
9	Air Bersih	3 Februari – 31 Maret	April	April	Mei	Juni
10	Agregat Halus	3 Februari – 31 Maret	April	April	Mei	Juni
11	Agregat Kasar	3 Februari – 31 Maret	April	April	Mei	Juni
12	Semen	3 Februari – 30 April	Mei	Juni	Juli	Agustus
13	Klinker	3 Februari – 30 April	Mei	Juni	Juli	Agustus
14	Paving Blok	3 Februari – 30 April	Mei	Juni	Juli	Agustus
15	Bata Ringan	3 Februari – 30 April	Mei	Juni	Juli	Agustus
16	NDT	3 Februari – 30 April	Juni - Agustus	tentatif	tentatif	tentatif
17	Beton Silinder	3 Februari – 31 Mei	Juni	Juli	Agustus	September
18	Beton Kubus	3 Februari – 31 Mei	Juni	Juli	Agustus	September
19	Kalibrasi Massa	3 Februari – 31 Mei	April - Juni	tentatif	tentatif	tentatif
20	Kalibrasi mesin UTM	3 Februari – 31 Mei	April - Juni	tentatif	tentatif	tentatif
21	Kalibrasi Dimensi	3 Februari – 31 Mei	April - Juni	tentatif	tentatif	tentatif
22	Kalibrasi Gaya	3 Februari – 31 Mei	April - Juni	tentatif	tentatif	tentatif
23	Kalibrasi Tekanan	3 Februari – 31 Mei	April - Juni	tentatif	tentatif	tentatif

3. Evaluasi unjuk kerja dan pengolahan data

3.1 Data yang diterima laboratorium peserta, dievaluasi untuk mengetahui unjuk kerja laboratorium sesuai dengan ISO 13528 “*Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons*”

3.2 Evaluasi unjuk kerja dilakukan dengan cara membandingkan pengujian yang dilakukan oleh laboratorium peserta terhadap *assigned value* yang telah ditetapkan untuk perbandingan tersebut dinyatakan sebagai *Z score*. Hasil yang diperoleh dibandingkan terhadap kriteria yang ditetapkan. Kriteria tersebut adalah sebagai berikut:

1. nilai absolut *Z score* yang diperoleh kurang dari 2 dinyatakan sebagai kriteria “dapat diterima”;
2. nilai absolut *Z score* berada pada 2 sampai 3 dikategorikan sebagai “diperingatkan” dan diberi tanda §;
3. nilai absolut *Z score* lebih besar 3, maka dikategorikan sebagai laboratorium “tidak dapat diterima” dan diberi tanda §§.

* Pengolahan data akan dilakukan apabila minimum jumlah peserta terpenuhi

4. Pengaturan Kerahasiaan

Untuk mencegah kolusi antar peserta dan pemalsuan data uji profisiensi maka dilakukan pengidentifikasian dengan cara menggunakan kode sampel yang berbeda. Seluruh data yang masuk ke penyelenggara dijamin kerahasiaannya dan seluruh personel yang terlibat dipastikan terhindar dari konflik kepentingan atau keberpihakan kepada peserta.

5. Pengaturan Banding

Seluruh perselisihan terkait dengan hasil Uji Profisiensi/uji banding diselesaikan secara musyawarah untuk mencapai mufakat. Apabila mufakat tidak dapat dicapai, maka peserta dapat melakukan banding. Pelaksanaan banding tersebut mengikuti peraturan Peradilan Tata Usaha Negara untuk institusi pemerintah.

6. Informasi dan Kontak

Penyelenggara Uji Profisiensi Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Bahan dan Barang Teknik
Jl. Sangkuriang No. 14 Bandung Jawa Barat 40135
E-mail : lpup.b4t@gmail.com
CP. Anies Mutiari (08157907861)