

**INFORMASI TARIF KALIBRASI BERDASARKAN PP.NO. 106 TAHUN 2012**

No.	Nama Alat	Tarif (Rp.)
<b>Lingkup Akustik</b>		
1.	Sound Level Meter, Integrating SLM (kelas 0,1,2) ; Parameter: dB-A dan dB-C ; 35 – 110 dB	950.000
2.	Audio Meter & Control Panel ; In-situ, termasuk checking ruangan	4.000.000
3.	Noise Dose Meter	750.000
4.	Pistonphone / Sound Level Calibrator/ Acoustics Calibrator ; (94-114-124) dB	600.000
5.	Noise Analyzer (FFT Analyzer	1.200.000
6.	Multifrequency Acoustics Calibrator	1.200.000
7.	Vibration Meter ; 2 parameter atau lebih: acceleration, velocity dan displacement	900.000
8.	Accelerometer, mV/(m·s <sup>-2</sup> )	600.000
9.	Accelerometer & Amplifier	1.200.000
10.	Meja Getar & Control Panel (Multi Frequency) ; Parameter yang dikalibrasi: displacement, velocity, acceleration (in-situ)	4.000.000
11.	Exciter/ Vibration Calibrator	1.200.000
12.	Pengukuran Sound Transmision Loss ; (Panel/Bahan bangunan)	1.200.000
13.	Pengukuran Koefisien Absorpsi Bahan ; (Panel/Bahan bangunan)	1.200.000
14.	Pengukuran getaran, kebisingan (Lingkungan, industri, ruangan),in-situ	4.000.000

No.	Nama Alat	Spesifikasi	Tarif (Rp.)
<b>Lingkup Panjang</b>			
1.	Optical Flat & Optical Pararel		250.000 & 400.000
2.	Reticle Scale/ reticle/zoom loop		600.000
3.	Standard Scale	0-200 mm	800.000
		0-500 mm	1.400.000
4.	Caliper Checker	300 mm	750.000
		600 mm	1.200.000
5.	Depth Micro Checker	150 mm	750.000
		300 mm	1.000.000
6.	Check Master	600 mm	1.500.000
7.	Inside Micro Checker	300 mm	750.000
		600 mm	1.000.000
8.	Height Master	0-300 mm (resolusi 1 mikron)	1.500.000
		0-450 mm	1.750.000
9.	Roughness Machine Precision Roughness Specimen		2.000.000
		per parameter	1.500.000
10.	Roundness specimen		1.000.000
11.	Gauge Block by comparator (**) (122 piece in set) piece berikutnya	Grade 00 & K	250.000
			80.000
12.	Gauge Block by SIP (122 piece in set) piece berikutnya	Grade 0, 1, 2	250.000
			60.000
13.	Gauge Block	(grade K), < 100 mm	250.000* pertama
14.	Gauge Block	> 100 mm	300.000
15.	Gauge Block Comparator		3.000.000
16.	Ring Gauge	> 150 mm	250.000
17.	Square Ruler	<300 mm	600.000
18.	Straight edge/Besi pelurus	<600mm	300.000
19.	Straight edge/Besi pelurus	>600mm	500.000
20.	Surface plate/meja rata	S/d 600 x 600 mm	1.000.000
21.	Surface plate/meja rata	S/d 1000 x 1000 mm	2.000.000
22.	Surface plate/meja rata	> 1000 x 1000 mm	2.500.000
23.	Tread Gauge / Ulir Standar	Male Only	300.000
24.	Theodolite Mekanik	0" - 6"	1.500.000
25.	Theodolite Mekanik	0" - 20"	1.000.000
26.	Theodolite Mekanik	0" - 60"	850.000
27.	Transit Theodolite	0" - 30"	850.000
28.	Transit Theodolite	0" - 60"	750.000
29.	Digital Theodolite	0" - 1"	1.500.000

30.	Digital Theodolite	0" - 5"	1.200.000
31.	Digital Theodolite	0" - 6"	1.000.000
32.	Digital Theodolite	0" - 10"	850.000
33.	Digital Theodolite	0" - 20"	700.000
34.	Auto-Level	0,5 mm/1000 m	1.200.000
35.	Auto-Level	1 mm/1000 m	1.000.000
36.	Auto-Level	1,5 mm/1000 m	850.000
37.	Auto-Level	2 mm/1000 m	700.000
38.	Auto-Level	3 mm/1000 m	650.000
39.	Auto-Level	6 mm/1000 m	600.000
40.	Tilting-Level	0,3 mm/1000 m	1.400.000
41.	Tilting-Level	0,7 mm/1000 m	1.200.000
42.	Tilting-Level	1 mm/1000 m	800.000
43.	Tilting-Level	2 mm/1000 m	650.000

Catatan :

\* = gauge blok grade K+ Rp. 80.000,- per pcs untuk block selanjutnya.

No.	Nama Alat	Tarif (Rp.)
<b>Lingkup Kelistrikan</b>		
1.	Multifunction/multiproduct Calibrator	7.000.000
2.	Standard Resistor	1.750.000
3.	Decade Inductor	2.500.000
4.	Standard Capacitor	1.500.000
5.	Decade Capacitor	2.500.000
6.	AC High Voltage Test Set	1.750.000
7.	Analog Insulation Tester	2.000.000
8.	High Voltage Probe	2.250.000
9.	Power Meter (1 Phase)	1.175.000
10.	Frequency Standard	2.700.000
11.	Frequency Counter	2.500.000
12.	Stopwatch 60 s	~ 30 m 600.000
13.	DMM 6 ~8 dgt	AC&DCV, AC&DCA, DCR 1.500.000
14.	DMM 4 ~5 dgt	AC&DCV, AC&DCA, DCR 900.000
15.	AC Clamp meter	ACA 750.000
16.	Oscilloscope	Amplitudo & Perioda 900.000
17.	Insulation Tester/Meggohm meter/1 kV	~ 100 GW / 1 kV 1.000.000
18.	Insulation Tester/Meggohm meter/5 kV	~ 1 TW / 5 kV 2.000.000
19.	Multifunction Calibrator	Mtr&Src, AC&DCV,DCA,R 2.400.000
20.	Stroboscope	60 ~ 20000 rpm 500.000
21.	Frekuensi Generator	~ 225 MHz 1.000.000

No.	Nama Alat	Spesifikasi	Tarif (Rp.)
<b>Lingkup Massa</b>			
1.	Dead Weight Tester (DWT)	Estimasi akurasi (<0,01%p s/d 0,02%p) contoh merk Budenberg, Pressurements	2.500.000
2.	Weight DWT	Per piece	100.000
3.	High precision digital manometer	Akurasi <0,02%p	2.000.000
4.	Hidrometer		1.000.000
5.	Load Cell,	Kapasitas 50 N ~ 5 MN	1.500.000 / arah
6.	Proving Ring,	Kapasitas max 1 MN	1.500.000
7.	Torque Transducer	Kapasitas 1 Nm ~ 2kNm	1.500.000 / arah
8.	Torque Wrench Tester	Kapasitas maksimum 1kNm	1.250.000 / arah
9.	Mesin uji	Kapasitas > 1 MN	3.000.000 / rentang
10.	Anak timbangan	Kelas E1, 1 kg - 1 mg	10.000.000/ 25 pcs
11.	Anak timbangan	Kelas E1, kap. 2 kg, 5 kg & 10 kg	2jt, 2,5jt, 3jt
12.	Anak timbangan	Kelas E1, kap. 20 kg & 50 kg	3.500.000 & 4.500.000
13.	Anak timbangan	Kelas E2, 1 kg - 1 mg	5.000.000/ 25 pcs
14.	Anak timbangan	Kelas E2, kap. 2 kg, 5 kg & 10 kg	1,5jt, 2jt, 2,5jt
15.	Anak timbangan	Kelas E2, kap. 20 kg & 50 kg	3.000.000 & 4.000.000
16.	Anak timbangan	Kelas F1 & F2, 1 kg - 1 mg	1.800.000/ 25 pcs
17.	Anak timbangan	Kelas F1, kap. 20 kg & 50 kg	1.000.000 & 2.000.000
18.	Anak timbangan	Kelas F2, kap. 20 kg & 50 kg	1.000.000 & 2.000.000
19.	Turbin Flow Meter		2.500.000
20.	Rain test chamber Noozle Pressure gauge		2.500.000
21.	Rotameter		2.500.000
22.	Anak Timbangan F-1	1 kg	300.000
23.	Anak Timbangan F-1	2 kg	450.000
24.	Anak Timbangan F-1	5 kg	600.000
25.	Anak Timbangan F-1	10 kg	750.000
26.	Kunci Momen	0 - 1000 Nm	1.250.000 / Arah
27.	Mesin Tarik / Tekan	>50 ton - 100 ton	3.000.000 / arah
28.	DWT Akurasi	Max : 0,05 %	2.500.000 / piston
29.	Hydraulic Test , max. acc : 0.2%	> 500 bar - 3500 bar	1.000.000 / Rentang
30.	Hydraulic Test Gauge ,	Max. acc : 0.2% < 500 bar	1.000.000 / Rentang
31.	Digital Manometer (Tek. Gauge)	(acc: !%) s/d 80 kpa	1.500.000 / Rentang
32.	Barometer	Max acc : 0,2 % > 500 mmHg	600.000 / Rentang

33.	Pressure Gauge, Test Gauge, Pressure Recorder (oil)	Ketelitian 0,01 ~ 0,025	1.500.000/ Rentang
		Ketelitian 0,025 ~ 0,05	1.000.000/ Rentang
		Ketelitian 0,05 ~ 0,1	750.000/ Rentang
		Ketelitian 0,1 ~ 0,5	600.000/ Rentang
		Ketelitian 1	500.000/ Rentang
34.	Buret	< 100 ml	250.000
35.	Pipet Volume	< 1000 ml	250.000
36.	Labu Ukur	< 500 ml	200.000
37.	Gelas Ukur	< 1000 ml	200.000
38.	Pipet Ukur, semua ukuran		250.000
39.	Dig Press Calibrator	Max acc : 0,2 %	750.000/ Rentang
40.	Mass Comparator (Timbangan)		1.800.000
41.	Absolut Pressure (Pneumatic)	Max acc : 0,2 %	1.500.000/ Rentang

No.	Nama Alat	Tarif (Rp.)
<b>Lingkup Fotometri</b>		
1.	Luxmeter	600.000
2.	Lampu	800.000
3.	Filter / piece	2.000.000
4.	Radiometer	1.000.000
5.	Colormeter	2.000.000
6.	Spektrofotometer	1.200.000
7.	Haze meter	1.000.000
8.	Whiteness	1.000.000
9.	Laser	500.000
10.	Kilap	1.000.000

No.	Nama Alat	Spesifikasi	Tarif (Rp.)
<b>Lingkup Suhu</b>			
1.	SPRT	Dengan Fixed Point	6.700.000
2.	Termokopel	Dengan Fixed Point	6.300.000
3.	Termokopel dengan Perbandingan	( 1000 - 1500) °C	750.000
4.	Dewpoint meter		3.000.000
5.	Termometer Gelas	(0 ~ 100) °C, Res : 0,1~ 0,5 °C	450.000
		(0 ~ 200) °C, Res : 0,1~ 0,5 °C	600.000
		(0 ~ 400) °C, Res : 0,1~ 0,5 °C	650.000
		(-40 ~ 0) °C, Res : 0,1~ 0,5 °C	550.000
		(-40 ~ 100) °C, Res : 0,1~ 0,5 °C	600.000
		(0 ~ 100) °C, Res : < 0,1 °C	400.000
		(0 ~ 200) °C, Res : < 0,1 °C	400.000
6.			
7.	PRT / PT 100 / RTD	(-40 ~ 100) °C	600.000

	(Industri)	(-40 ~ 200) °C	600.000
		(-40 ~ 400) °C	700.000
		(-40 ~ 600) °C	900.000
8.	Thermocouple Type S & R	(0 ~ 1000) °C	1.600.000
9.	Thermocouple Type K	(-40 ~ 1000) °C	1.100.000
10.	Thermocouple Type K	(0 ~ 1000) °C	1.000.000
11.	Thermohygrometer Digital	Suhu dan Kelembaban	500.000
12.	Thermohygrometer Dial	Suhu dan Kelembaban	500.000
13.	Thermohygrograph	Suhu dan Kelembaban	500.000
14.	Thermohygrometer Standard	Suhu dan Kelembaban	950.000
15.	Temp.Indictr+Sensor T.couple	(0 ~ 600) °C	400.000 *
		(0 ~ 1000) °C	700.000 *
		(-40 ~ 500) °C	400.000 *
		(-40 ~ 1000) °C	700.000 *
		(-40 ~ 100) °C	400.000 *
		(-40 ~ 200) °C	400.000 *
		(-40 ~ 500) °C	400.000 *
		(0 ~ 500) °C	400.000 *
16.	Water Bath (1 - 5 titik)	(0 ~ 100) °C	1.300.000
		(0 ~ 200) °C	1.400.000
		(-40 ~ 0) °C	900.000
		(-40 ~ 200) °C	1.400.000
		(-40 ~ 250) °C	1.400.000
17.	Climatc Chamber	(Suhu dan RH)	1.750.000
18.	Furnace, Dry-Well, Calibrator	~ 500 °C (Lubang ke 2)	1.500.000 **
		~ 1000 °C (Lubang ke 2)	1.500.000 **
		-40 ~ 200 °C (Lubang ke 2)	1.500.000 **

**Catatan :**

\* = + Rp.250.000,- per channel selanjutnya

\*\* = +Rp.300.000,- per lubang selanjutnya

Tarif hanya berlaku untuk spesifikasi alat yang terdapat dalam daftar.