



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT
BALAI PENGUJIAN LAIK JALAN DAN SERTIFIKASI KENDARAAN BERMOTOR



PENGUJIAN BERAT KENDARAAN BERMOTOR

Bekasi, 13 November 2019



DASAR HUKUM

1. UU 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan;
2. PP 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan;
3. PM 33 Tahun 2018 tentang Pengujian Tipe Kendaraan Bermotor;

Berat Kosong adalah massa kendaraan dalam kondisi siap dikendarai tanpa pengemudi, penumpang dan muatan, tetapi dengan bahan bakar minimal 90% penuh dan dilengkapi dengan perlengkapan serta komponen pendukung sesuai peraturan yang berlaku.



AMBANG BATAS

PM 33 Tahun 2018

Pasal 52 Ayat 9

“Berat Kendaraan Bermotor untuk masing-masing tipe diberikan toleransi sebesar 5 (lima) per seratus”

Adapun penggunaan data berat ini adalah salah satu data referensi dalam pengujian emisi kendaraan bermotor (UN R 40 dan R 83)



PERALATAN

No	Kapasitas	Skala Pembacaan
1	1.000 Kg	1 Kg
2	3.000 Kg	1 Kg
3	5.000 Kg	1 Kg
4	10.000 Kg	1 Kg
5	15.000 Kg	1 Kg



7.000 Kg

Batu timbangan
(kelas M2)

@ 20 Kg



PERALATAN

3.000 Kg



15.000 Kg



10.000 Kg



5.000 Kg



PROSEDUR PENGUJIAN

Pastikan tekanan angin ban sesuai spesifikasi pabrik



Kendaraan Tidak Dibebani Dengan Muatan



Pastikan posisi kendaraan pada bidang yang rata.



Posisikan setiap sumbu kendaraan uji secara berurutan diatas alat sejajar garis tengah **axle load**



Setelah setiap sumbu kendaraan selesai diuji, printout hasil uji berat



FOTO PROSES PENGUJIAN



Pengujian Berat Mobil Penumpang



Pengujian Berat Sepeda Motor

DATA HASIL UJI KENDARAAN					
SPESIFIKASI			HASIL UKUR		
S1	970		S1	968	
S2	695		S2	691	
TOTAL	1665.0		TOTAL	1659	
ERROR [%]		0.36	JUDGE	OK	
NO. UJI : 100/SPPU/BPLJSKB/I/2019			PENGUJI : SEPTA PANGGI		
S1	695	KG	S2	691	KG
TOTAL	1665.0	KG	TOTAL	1659	KG

Tampilan Hasil Uji



TERIMA KASIH



bpljskb.hubdat.dephub.go.id



bpljskb@dephub.go.id



[@balaipljskb](https://www.instagram.com/balaipljskb)



[Balai Pljskb](https://www.facebook.com/BalaiPljskb)



Telp. 021-8253352
Fax. 021-8253353



Call Center : 151



www.simadu.dephub.go.id



upg@dephub.go.id