



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



PENGUJIAN DIMENSI KENDARAAN BERMOTOR

Bekasi, 13 November 2019



DASAR HUKUM

1. Undang – Undang No. 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan;
2. Peraturan Pemerintah No. 55 Tahun 2012 Tentang Kendaraan;
3. Peraturan Menteri Perhubungan No. 33 Tahun 2018 Tentang Pengujian Tipe Kendaraan Bermotor;
4. Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor AJ.402/8/5/1990 - Prosedur Pengujian Kelaikan Jalan Bagi Prototipe Kendaraan Bermotor - Lampiran X (STALDAT 3.01-90 - Cara Pengukuran Dimensi Utama)
5. Surat Edaran Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor : SE.2/AJ.307/DRJD/2018 Tentang Ketentuan Mengenai Bak Muatan
6. ISO 612-1978 - Road Vehicle – Dimensions Of Motor Vehicles And Towed Vehicles – Terms And Definitions
7. SNI 09-1405-1989 Kendaraan Bermotor, Definisi Dan Istilah Ukuran Bagian



AMBANG BATAS

1. PANJANG (PP No 55 Tahun 2012 Pasal 54)

Panjang Maksimal Kendaraan Bermotor tunggal : 12.000 mm

Panjang Maksimal Bus Maxi : 13.500 mm

Toleransi : $\pm (0.005 \times P) + 30$ mm

(PM No 33 Tahun 2018 - Lampiran)

2. LEBAR (PP No 55 Tahun 2012 Pasal 54)

Lebar Maksimal Kendaraan Bermotor : 2.500 mm

Toleransi : $\pm (0.005 \times L) + 20$ mm

(PM No 33 Tahun 2018 - Lampiran)

3. TINGGI (PP No 55 Tahun 2012 Pasal 54)

Tinggi Maksimal Kendaraan Bermotor : 4.200 mm dan 1.7 x Lebar

4. JARAK SUMBU

Toleransi ± 30 mm (PM No 33 Tahun 2018 - Lampiran)

5. JARAK BEBAS (*Ground Clearance*)

Toleransi ± 50 mm

(PM No 33 Tahun 2018 – Lampiran)

6. JULUR DEPAN (FOH)

47.5 % x Jarak Sumbu

(PP No 55 Tahun 2012 Pasal 54)

7. JULUR BELAKANG (ROH)

62.5 % x Jarak Sumbu

(PP No 55 Tahun 2012 Pasal 54)

8. LEBAR JEJAK

Toleransi ± 20 mm

(PM No 33 Tahun 2018 - Lampiran)



PERALATAN



Alat Pencekam



Roll Meter



Water Pass



Kertas tempel



Bandul

PROSEDUR PENGUJIAN

Tempatkan kendaraan pada tempat yang datar dan
Pastikan tekanan angin ban sesuai spek. pabrik



Melakukan Pengujian Dimensi meliputi :

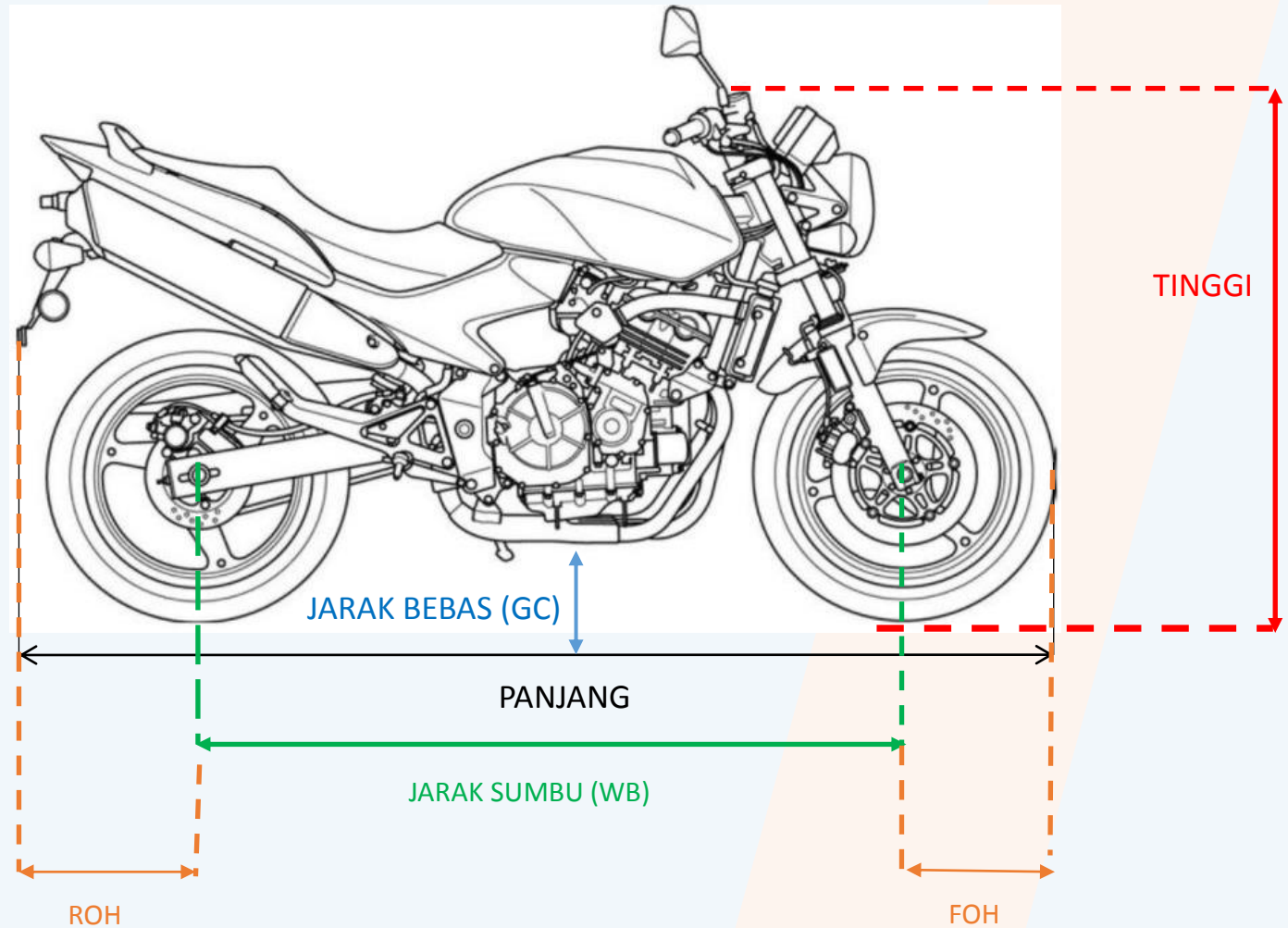
- a. Mengukur Panjang Kendaraan
- b. Mengukur Lebar Kendaraan
- c. Mengukur Tinggi Kendaraan
- d. Mengukur Jarak Sumbu Kendaraan (Wheel Base)
- e. Mengukur Julur Depan Kendaraan (FOH)
- f. Mengukur Julur Belakang Kendaraan (ROH)
- g. Mengukur Jarak Bebas Kendaraan (*Ground Clearance*)
- h. Mengukur Lebar Jejak Kendaraan
- i. Mengukur Bak Muatan Terbuka / Bak Muatan Tertutup/ Tangki / Mixer
- j. Mengukur dimensi lain yang berkaitan dengan kendaraan uji (misal : ukuran pintu bus, tangga bus, ruang kabin bus dan akses darurat)



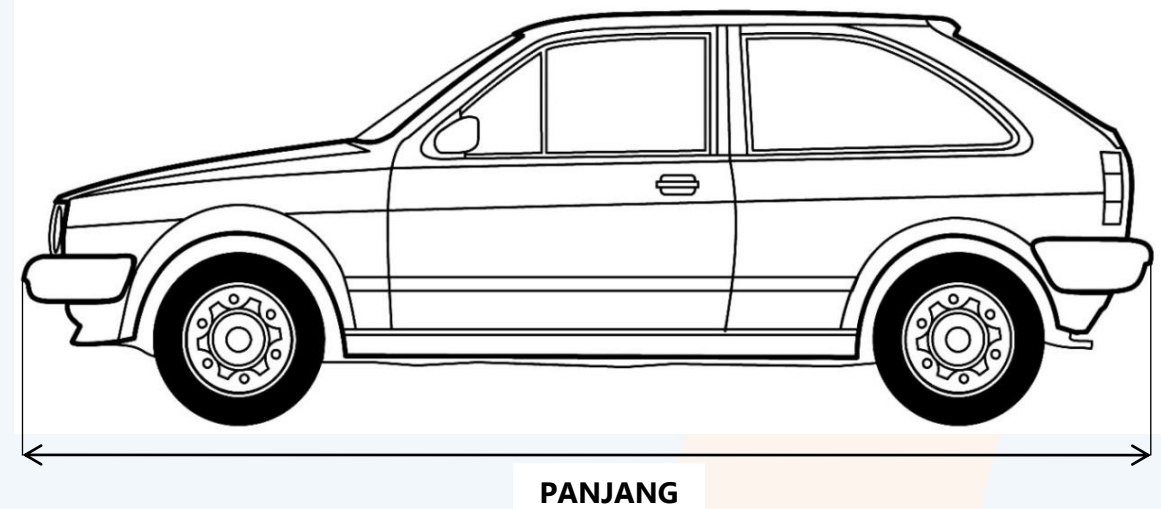
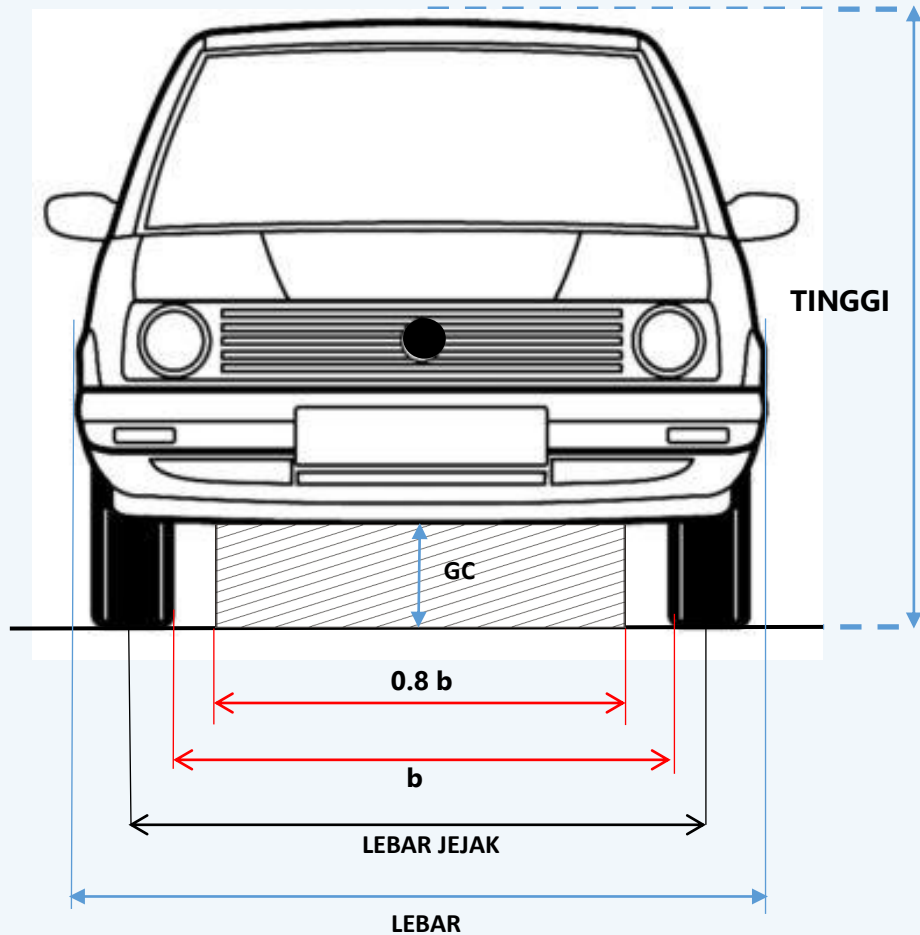
Memindahkan Data Hasil Uji Dimensi ke dalam Lembar
Hasil Uji



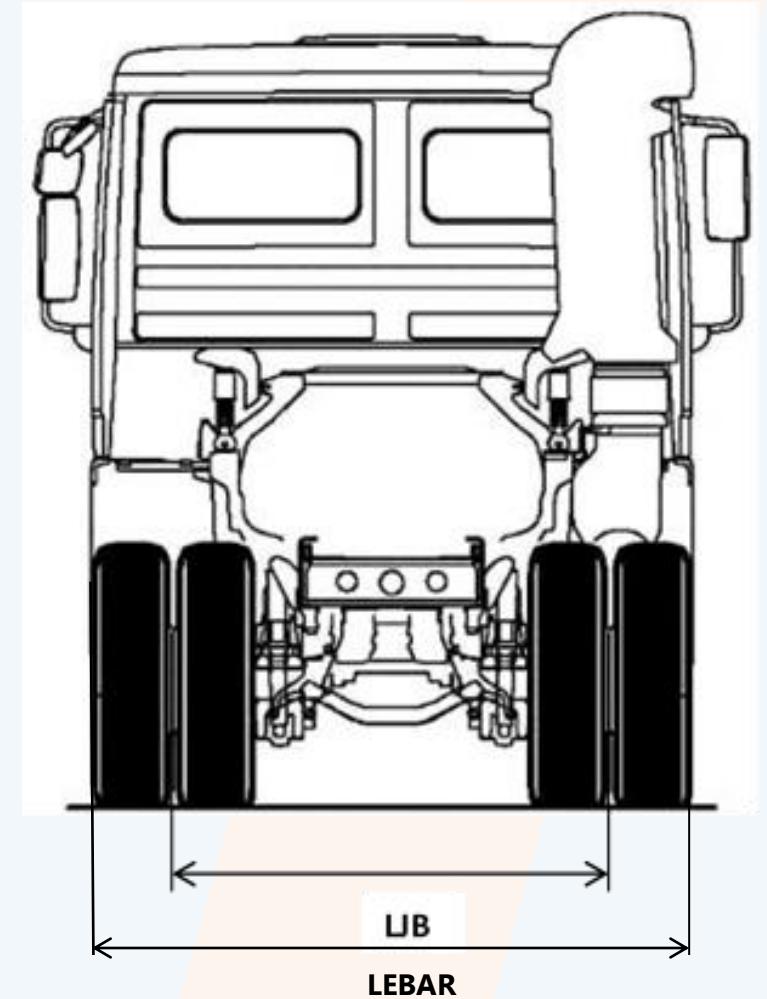
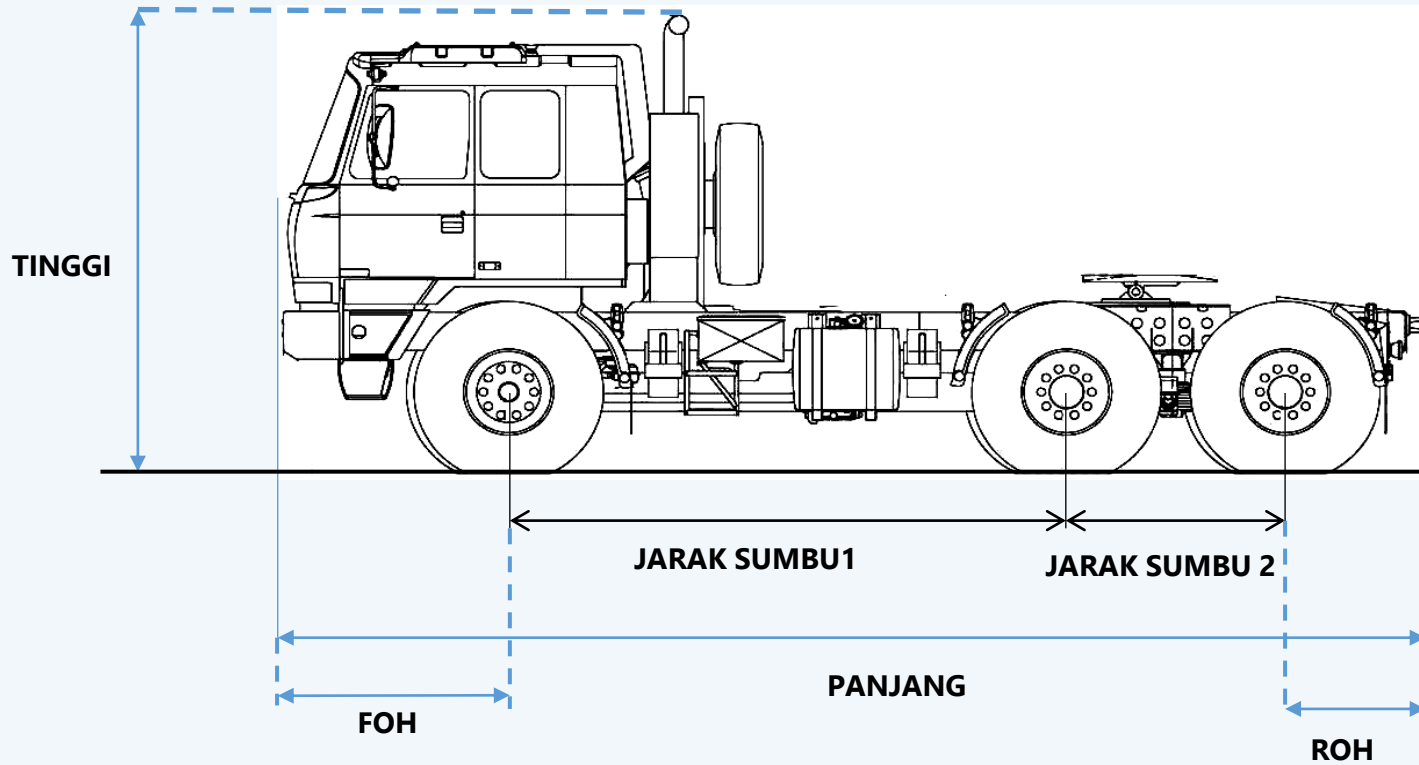
PENGUKURAN DIMENSI SEPEDA MOTOR



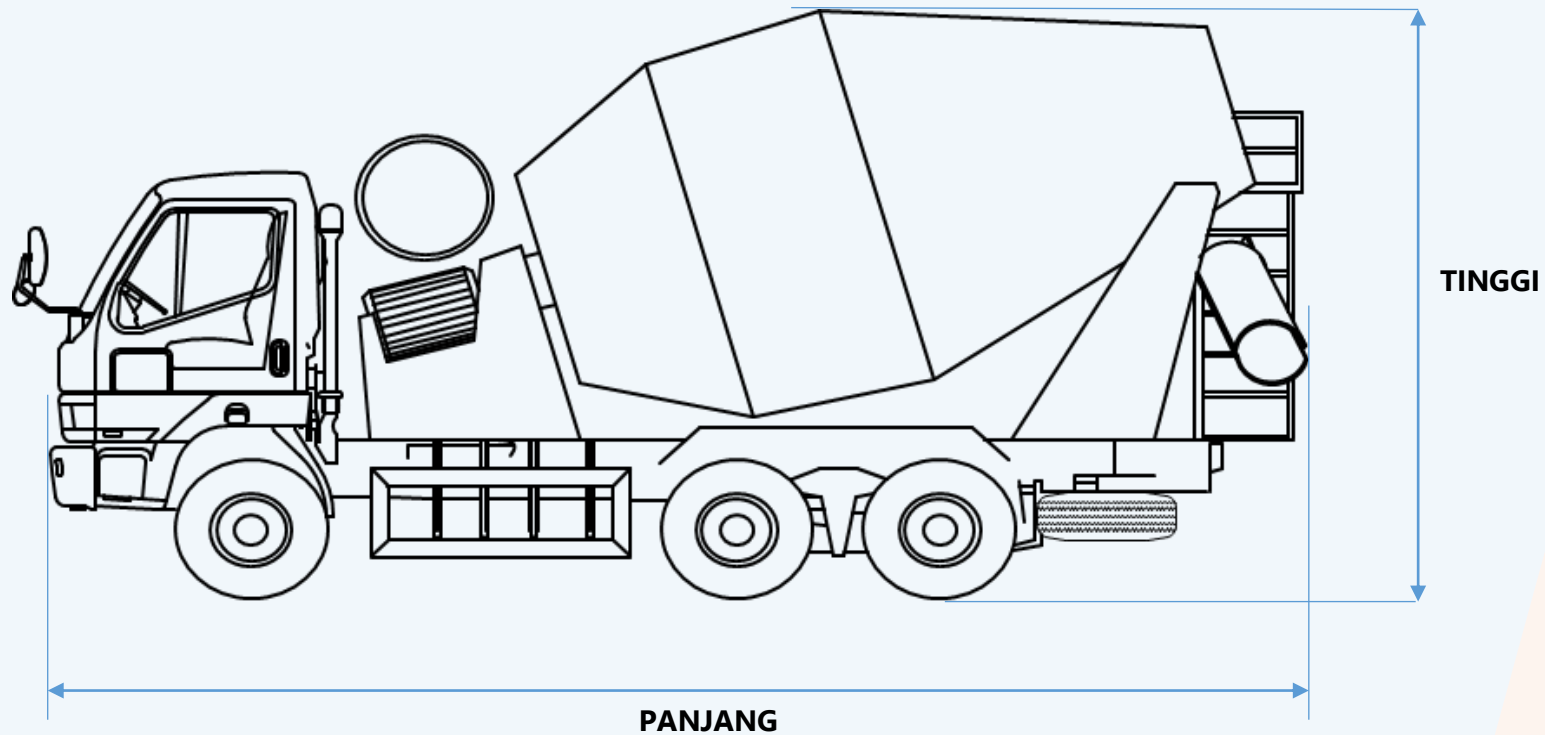
PENGUKURAN DIMENSI MOBIL PENUMPANG



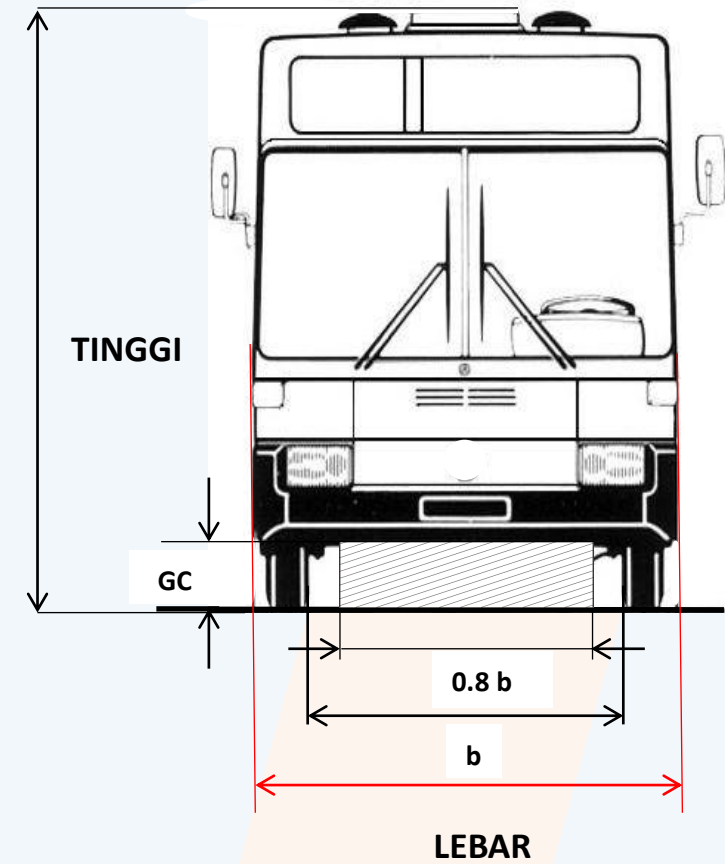
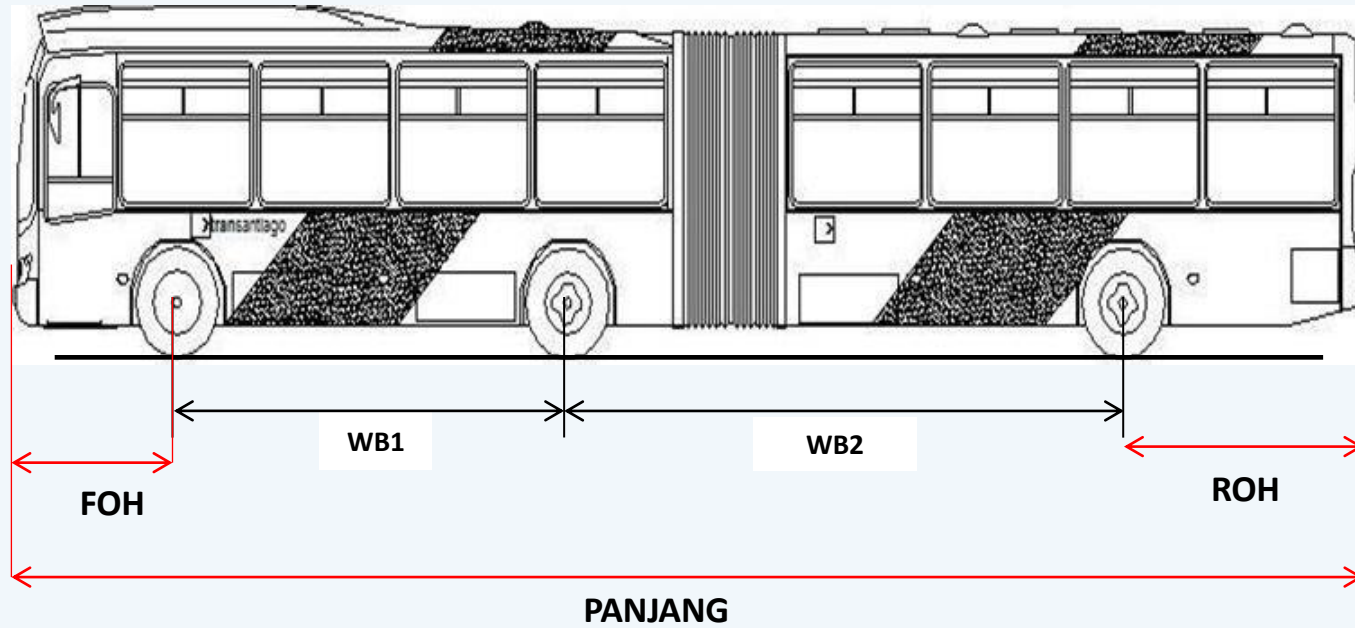
PENGUKURAN DIMENSI MOBIL BARANG



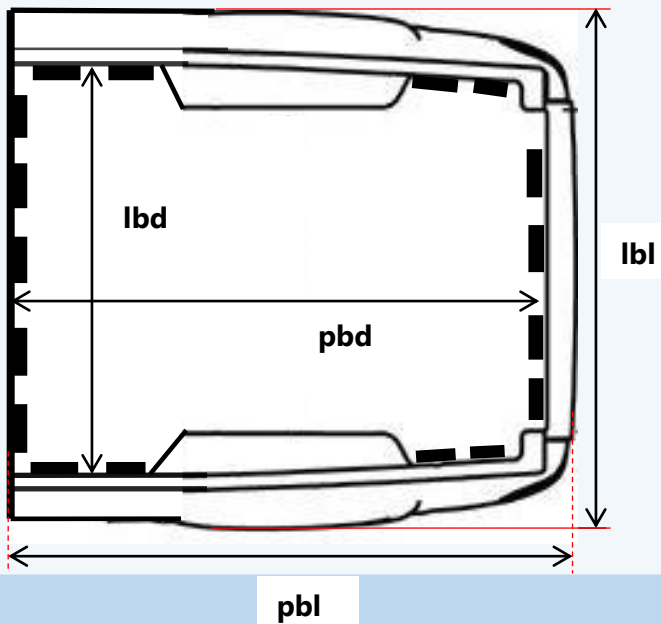
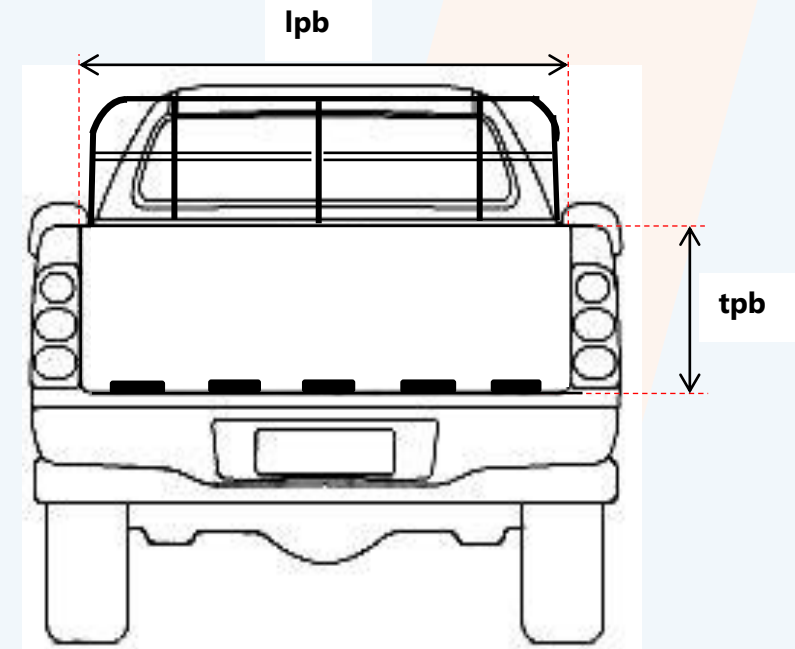
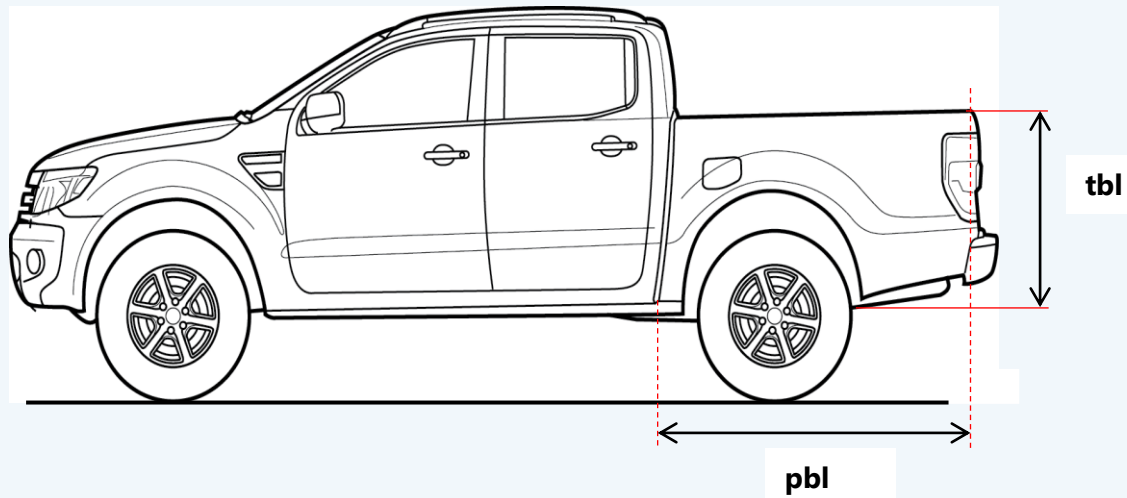
PENGUKURAN DIMENSI MOBIL BARANG



PENGUKURAN DIMENSI MOBIL BUS



PENGUKURAN BAK

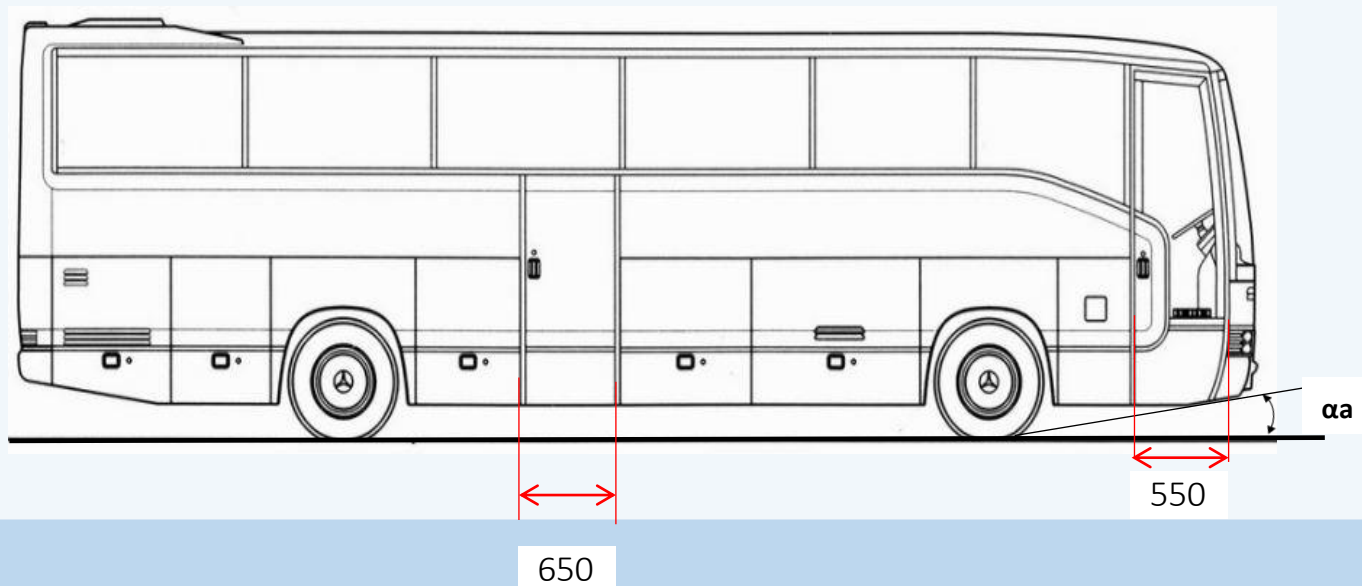
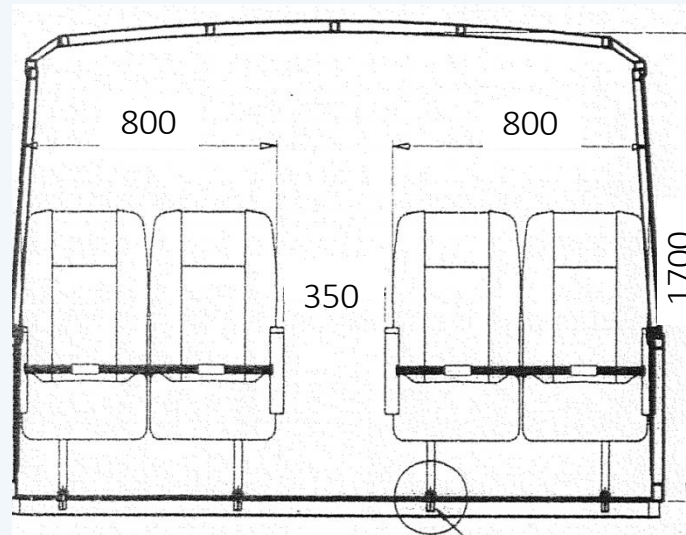
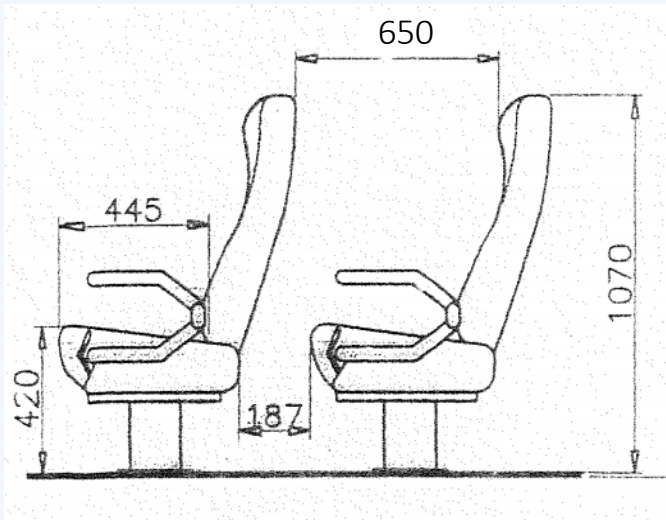


Keterangan :

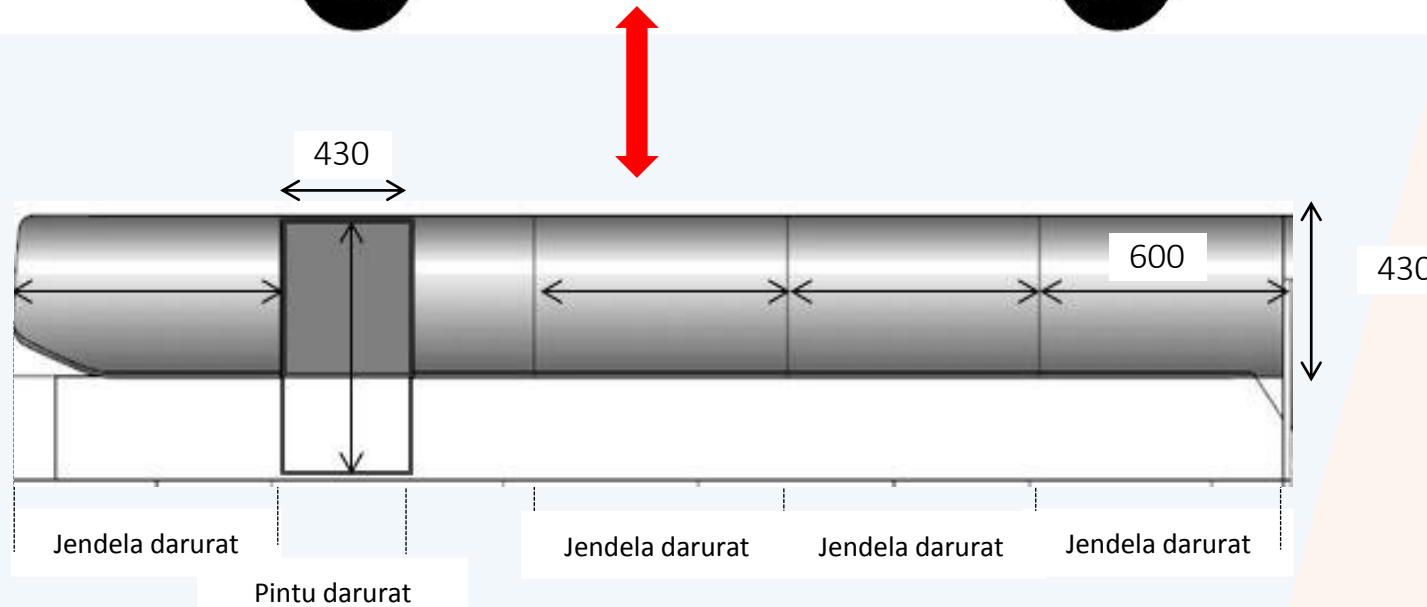
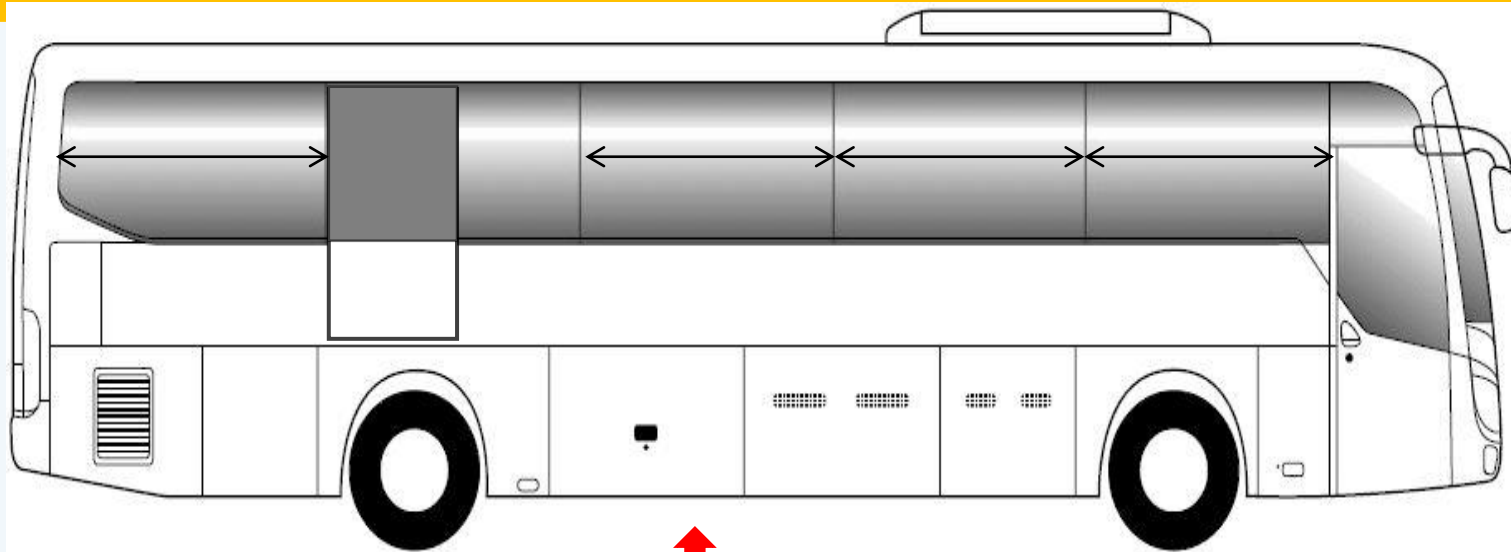
1. pbd = panjang bak dalam
2. lbd = lebar bak dalam
3. lbl = lebar bak luar
4. pbl = panjang bak luar
5. lpb = lebar pintu bak
6. tpb = tinggi pintu bak



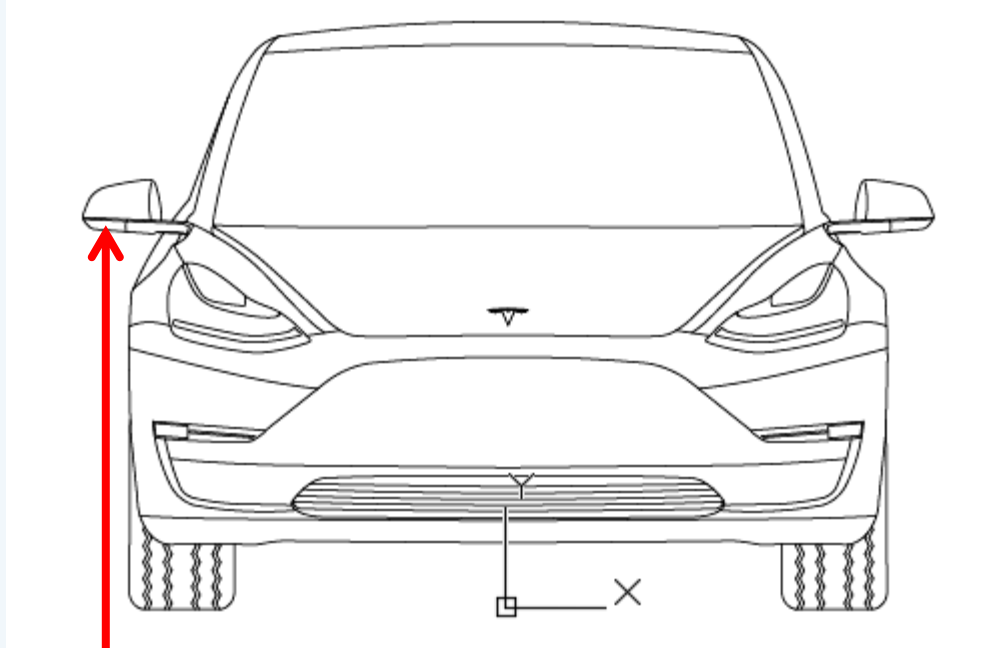
PENGUKURAN BUS (PP 55 TAHUN 2012 PASAL 58, 81, 82 dan 85)



PENGUKURAN BUS (PP 55 TAHUN 2012 PASAL 83)



CONTOH BAGIAN YANG TIDAK TERMASUK PENGUKURAN DIMENSI



Spion



Dudukan spion yang menyatu dengan bodi



Mudflap



TERIMA KASIH



bpljskb.hubdat.dephub.go.id



bpljskb@dephub.go.id



@balaipljskb



Balai Pljskb



Telp. 021-8253352
Fax. 021-8253353



Call Center : 151



www.simadu.dephub.go.id



upg@dephub.go.id