



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



# PEMERIKSAAN KONSTRUKSI 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;
4. PM 27 Tahun 2015 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 10 Tahun 2012 Standar Pelayanan Minimal Angkutan Massal Berbasis Jalan
5. Surat Edaran Direktur Jenderal Perhubungan Darat No. SE.4/AJ.403/DRJD/2017 tentang Pemasangan sabuk keselamatan untuk penumpang pada angkutan orang dengan kendaraan bermotor umum
6. PM 39 Tahun 2012 tentang Penggunaan Bahan Bakar Gas Jenis Compressed natural gas (CNG) Pada Kendaraan Bermotor
7. SNI 19-2758-1992 Kendaraan bermotor, Ukuran

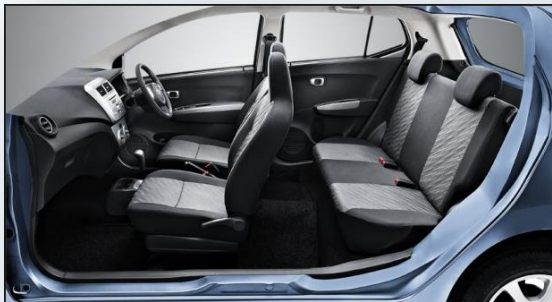
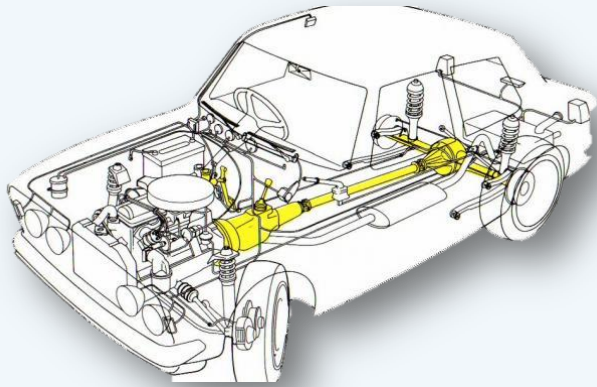


# LANJUTAN

8. SNI 0101:2012 Ban Sepeda motor
9. SNI 0098:2012 Ban Mobil Penumpang
10. SNI 0100:2012 Ban Truk Ringan
11. SNI 0099:2012 Ban Truk dan Bus



# AMBANG BATAS

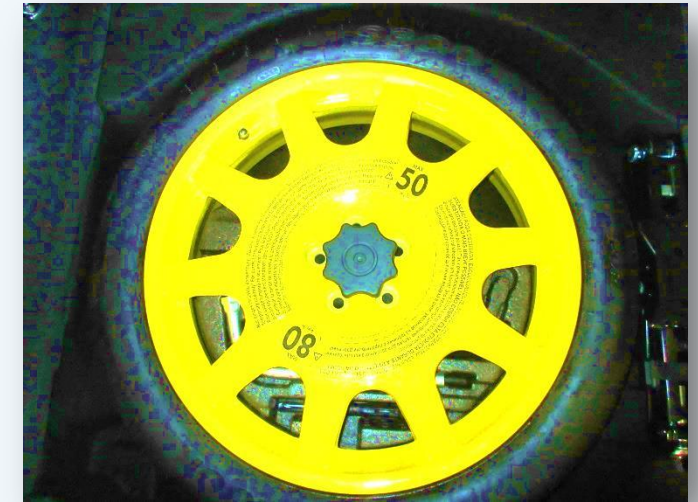


## PP 55 TAHUN 2012

Rangka Landasan	: Pasal 8
Motor Penggerak	: Pasal 12
Sistem Pembuangan	: Pasal 14
Sistem penerus daya	: Pasal 15
Sistem roda – roda	: Pasal 16
Sistem suspensi	: Pasal 17
Sistem alat kemudi	: Pasal 18
Sistem rem	: Pasal 19
Sistem lampu	: pasal 23
Komponen pendukung	: Pasal 35
Kelengkapan kendaraan	: Pasal 43

## PM 33 TAHUN 2018

Temporary Spare Tire : Pasal 16



# PERALATAN



Flow Meter



Deep Tire



Roll Meter



Endoscope  
Camera



WaterPass



Jembatan Uji



Kamera



# PROSEDUR PENGUJIAN

Tempatkan kendaraan pada tempat yang datar dan rata



Pengambilan Gambar Kontruksi Kendaraan Secara Detail (Eksterior dan Interior)



Melakukan Pengujian Konstruksi meliputi :

- |                        |  |
|------------------------|--|
| a. Sistem lampu        | h. Sistem rem  |
| b. Sistem alat kemudi  | i. Sistem roda - roda  |
| c. Sistem suspensi     | j. Kelengkapan kendaraan                                     |
| d. Sistem bahan bakar  | k. Konstruksi tanki/mixer                                    |
| e. Sistem kelistrikan  | l. Instalasi kelistrikan dan sistem baterai kendaraan listik |
| f. Sistem Pembuangan   | m. Instalasi BBG   |
| g. Sistem penerus daya |  |



Memindahkan Data Hasil Uji Konstruksi ke dalam Lembar Hasil Uji



# FOTO PROSES PENGUJIAN



Pengujian  
konstruksi mixer  
dengan Flow Meter



Pemeriksaan nomor rangka



Pemeriksaan bagian dalam (interior)



Pemeriksaan sistem suspensi  
dan sistem roda

# TERIMA KASIH



[bpljskb.hubdat.dephub.go.id](http://bpljskb.hubdat.dephub.go.id)



[bpljskb@dephub.go.id](mailto: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](http://www.simadu.dephub.go.id)



[upg@dephub.go.id](mailto:upg@dephub.go.id)