

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pengujian



Alat Uji Emisi Gas Buang
Buang



Pengambilan Data Uji Emisi Gas



Seting Putaran Mesin



Zero Seting Alat Uji Emisi

Lampiran 2. Print Out Hasil Pengujian

The image shows four printed test result sheets for Pertamina Pertalite fuel. Each sheet contains a table of engine performance data. The sheets are labeled 'Pertalite' and 'RPM 7000' and 'RPM 6000'. The data includes various engine parameters such as RPM, torque, and power, along with their respective units and values.

Parameter	Value	Unit
RPM	7000	rpm
Torque	10.5	kgm
Power	15.5	hp
Efficiency	25.5	%
Temperature	85.5	°C
Pressure	1.5	bar
Flow Rate	1.5	l/min
Consumption	1.5	l/h
Stability	1.5	h
Duration	1.5	h
Notes		

Hasil Uji Bahan Bakar Pertalite

The image shows four printed test result sheets for Pertamina Turbo fuel. Each sheet contains a table of engine performance data. The sheets are labeled 'Pertamax Turbo' and 'RPM 7000' and 'RPM 6000'. The data includes various engine parameters such as RPM, torque, and power, along with their respective units and values.

Parameter	Value	Unit
RPM	7000	rpm
Torque	10.5	kgm
Power	15.5	hp
Efficiency	25.5	%
Temperature	85.5	°C
Pressure	1.5	bar
Flow Rate	1.5	l/min
Consumption	1.5	l/h
Stability	1.5	h
Duration	1.5	h
Notes		

Hasil Uji Bahan Bakar Pertamina Turbo

Lampiran 3. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup

Lampiran I : Peraturan Menteri Negara
Lingkungan Hidup
Nomor : 05 Tahun 2006
Tentang : Ambang Batas Emisi Gas Buang
Kendaraan Bermotor Lama
Tanggal : 1 Agustus 2006

A. KENDARAAN BERMOTOR KATEGORI L

Kategori	Tahun Pembuatan	Parameter		Metode uji
		CO (%)	HC (ppm)	
Sepeda motor 2 langkah	< 2010	4.5	12000	Idle
Sepeda motor 4 langkah	< 2010	5.5	2400	Idle
Sepeda motor (2 langkah dan 4 langkah)	≥ 2010	4.5	2000	Idle

B. KENDARAAN BERMOTOR KATEGORI M, N DAN O

Kategori	Tahun Pembuatan	Parameter			Metode uji
		CO (%)	HC (ppm)	Opasitas (% H ₂ SU) *	
Berpenggerak motor bakar cetus api (bensin)	< 2007	4.5	1200		Idle
	≥ 2007	1.5	200		
Berpenggerak motor bakar penyalan kompresi (diesel)					Percobaan Bebas
- GW ≤ 3.5 ton	< 2010			70	
	≥ 2010			40	
- GW > 3.5 ton	< 2010			70	
	≥ 2010			50	

Catatan :

Untuk kendaraan bermotor berpenggerak
motor bakar cetus api kategori M, N dan O
- < 2007 : berlaku sampai dengan 31 Desember 2006
- ≥ 2007 : berlaku mulai tanggal 1 Januari 2007

Untuk kendaraan bermotor kategori L
dan kendaraan bermotor berpenggerak motor
bakar penyalan kompresi
- < 2010 : berlaku sampai dengan 31 Desember 2009
- ≥ 2010 : berlaku mulai tanggal 1 Januari 2010
* atau ekuivalen % booth

Menteri Negara
Lingkungan Hidup,
ttd
Ir. Rachmat Witoelar

Salinan sesuai dengan aslinya

