

LAMPIRAN

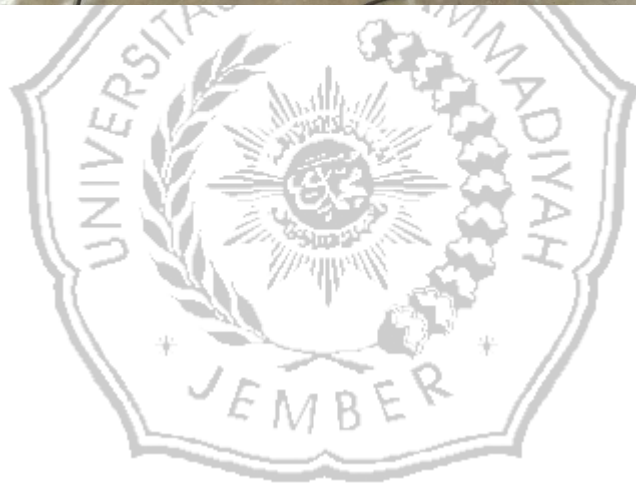
Penempatan Sensor Temperatur Pada Mesin.



Penempatan Tangki Bahan Bakar Saat Pengujian.



Kondisi Laboratorium Pengujian.





**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 10:20

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI ORIGINAL 1
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PERTAMAX

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2000	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.98	% vol.
CO2	1.4	% vol.
HC	227	ppm vol.
O2	17.20	% vol.
Nox	0	% vol.
Cocorr	---	% vol.
Hecorr	---	ppm vol.
Lambda	0.942	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 10:35

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI ORIGINAL 2
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PERTAMAX

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2100	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.96	% vol.
CO ₂	1.6	% vol.
HC	223	ppm vol.
O ₂	17.40	% vol.
Nox	0	% vol.
CO _{corr}	---	% vol.
HC _{corr}	---	ppm vol.
Lambda	0.947	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 10:50

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI ORIGINAL 3
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PERTAMAX

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2160	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.99	% vol.
CO ₂	1.6	% vol.
HC	231	ppm vol.
O ₂	17.40	% vol.
Nox	0	% vol.
CO _{corr}	---	% vol.
HC _{corr}	---	ppm vol.
Lambda	0.945	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 09:35

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI ORIGINAL 1
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PREMIUM

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2000	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.88	% vol.
CO ₂	1.4	% vol.
HC	213	ppm vol.
O ₂	17.20	% vol.
Nox	0	% vol.
CO _{corr}	---	% vol.
HC _{corr}	---	ppm vol.
Lambda	0.945	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 09:50

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI ORIGINAL 2
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PREMIUM

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2150	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.90	% vol.
CO ₂	1.4	% vol.
HC	216	ppm vol.
O ₂	17.40	% vol.
Nox	0	% vol.
CO _{corr}	---	% vol.
HC _{corr}	---	ppm vol.
Lambda	0.948	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 10:05

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI ORIGINAL 3
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PREMIUM

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2200	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.91	% vol.
CO2	1.6	% vol.
HC	219	ppm vol.
O2	17.40	% vol.
Nox	0	% vol.
Cocorr	---	% vol.
Hccorr	---	ppm vol.
Lambda	0.951	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 14:45

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI RACING 1
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PERTAMAX

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2000	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.33	% vol.
CO2	1.4	% vol.
HC	72	ppm vol.
O2	17.40	% vol.
Nox	0	% vol.
Cocorr	---	% vol.
Hccorr	---	ppm vol.
Lambda	1.012	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 15:00

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI RACING 2
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PERTAMAX

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2100	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.36	% vol.
CO2	1.4	% vol.
HC	77	ppm vol.
O2	17.40	% vol.
Nox	0	% vol.
Cocorr	---	% vol.
Hccorr	---	ppm vol.
Lambda	1.018	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 15:15

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI RACING 3
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PERTAMAX

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2000	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.32	% vol.
CO2	1.3	% vol.
HC	70	ppm vol.
O2	17.60	% vol.
Nox	0	% vol.
Cocorr	---	% vol.
Hccorr	---	ppm vol.
Lambda	1.009	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 14:00

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI RACING 1
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PREMIUM

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2000	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.39	% vol.
CO2	1.4	% vol.
HC	81	ppm vol.
O2	17.40	% vol.
Nox	0	% vol.
Cocorr	---	% vol.
Hccorr	---	ppm vol.
Lambda	1.022	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 14:15

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI RACING 2
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PREMIUM

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2100	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.41	% vol.
CO2	1.4	% vol.
HC	84	ppm vol.
O2	17.40	% vol.
Nox	0	% vol.
Cocorr	---	% vol.
Hccorr	---	ppm vol.
Lambda	1.024	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 14:30

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI RACING 3
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PREMIUM

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2170	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.37	% vol.
CO2	1.3	% vol.
HC	79	ppm vol.
O2	17.60	% vol.
Nox	0	% vol.
Cocorr	---	% vol.
Hccorr	---	ppm vol.
Lambda	1.020	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 11:05

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI STANDART 1
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PERTAMAX

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2000	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.58	% vol.
CO2	1.4	% vol.
HC	165	ppm vol.
O2	17.40	% vol.
Nox	0	% vol.
COcorr	---	% vol.
HCcorr	---	ppm vol.
Lambda	1.079	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 11:20

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI STANDART 2
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PERTAMAX

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2135	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.57	% vol.
CO2	1.4	% vol.
HC	163	ppm vol.
O2	17.40	% vol.
Nox	0	% vol.
COcorr	---	% vol.
HCcorr	---	ppm vol.
Lambda	1.076	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 11:35

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI STANDART 3
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PERTAMAX

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2135	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.54	% vol.
CO2	1.6	% vol.
HC	161	ppm vol.
O2	17.40	% vol.
Nox	0	% vol.
COcorr	---	% vol.
HCcorr	---	ppm vol.
Lambda	1.073	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 11:50

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI STANDART 1
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PREMIUM

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2150	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.62	% vol.
CO2	1.5	% vol.
HC	173	ppm vol.
O2	17.20	% vol.
Nox	0	% vol.
Cocorr	---	% vol.
Hccorr	---	ppm vol.
Lambda	1.081	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 13:30

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI STANDART 2
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PREMIUM

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2200	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.64	% vol.
CO2	1.6	% vol.
HC	176	ppm vol.
O2	17.20	% vol.
Nox	0	% vol.
Cocorr	---	% vol.
Hccorr	---	ppm vol.
Lambda	1.085	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
 Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101
 Telp. (0331) 333532-34; Faks. (0331) 333531; e-mail: politeknik@polije.ac.id

Exhaust Emissions Test Result

Test Date 11/07/2019

Test Time 13:45

Test Station

Test station number	123
---------------------	-----

Vehicle Details

Plate	6038
VIN	CDI STANDART 3
Manufacturer	HONDA
Model	TIGER SUPER CRUISER GL200
Registration Date	11 JULI 2019
Fuel	PREMIUM

Measurement Result

	Measured Value	Unit
Engine RPM	2150	rpm
Engine Temperature	---	°C
CO	1.62	% vol.
CO2	1.5	% vol.
HC	173	ppm vol.
O2	17.20	% vol.
Nox	0	% vol.
Cocorr	---	% vol.
Hccorr	---	ppm vol.
Lambda	1.081	

Manufacturer	Model	Serial Number	Approval Certification Number	Schedule Check Expiration	Notes
TEXA	GASBOX Autopower	GGCFT00058	DE07M010PTB002	25/03/2019	



**PERATURAN MENTERI NEGARA LINGKUNGAN HIDUP
NOMOR 05 TAHUN 2006
TENTANG
AMBANG BATAS EMISI GAS BUANG
KENDARAAN BERMOTOR LAMA**



**KEMENTERIAN NEGARA LINGKUNGAN HIDUP
2006**

Tim Penyusun:

- 1 Ir. Edy Purwanto M. Bakri, MAS
- 2 Endang Nooryastuti, ST
- 3 M. Didin Khaerudin, SH
- 4 Drs. Ade Palguna Ruteka
- 5 Himsar Sirait, SH
- 6 Dian Sugiarti, SE

Tim Editor :

- 1 Ridwan D. Tamin, M.S
- 2 Ir. Edy Purwanto Mch. Bakri, MAS
- 3 Endang Nooryastuti, ST

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa maka atas perkenan-Nya telah ditetapkan Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup tentang Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Lama Nomor 05 tanggal 1 Agustus 2006.

Peraturan Menteri ini ditetapkan sebagai pengganti dari Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 35 Tahun 1993 tentang Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. Peraturan Menteri ini diharapkan dapat menjawab perkembangan keadaan di lapangan dalam upaya mengendalikan pencemaran udara dari kendaraan bermotor yang saat ini terus meningkat terutama yang dirasakan di kota-kota besar di Indonesia.

Dengan diterbitkannya Peraturan Menteri ini diharapkan dapat digunakan sebagai acuan bagi Pemerintah Daerah dalam melaksanakan uji emisi berkala kendaraan bermotor di daerahnya masing-masing dan sebagai acuan dalam mengembangkan standar emisi idle maupun akselerasi bebas (*free acceleration*) di masa mendatang.

Kami berharap Peraturan Menteri ini dapat ditaati oleh masyarakat dan sebagai bentuk kepedulian terhadap terciptanya kualitas udara yang lebih baik dan sehat. Hal tersebut dapat terwujud dengan meningkatkan perawatan kendaraan bermotor sehingga memenuhi standar emisi gas buang yang telah ditetapkan.

Jakarta, 1 Agustus 2006

Deputi Menteri Negara Lingkungan Hidup
Bidang Pengendalian Pencemaran



Gempur Adnan
Gempur Adnan



**PERATURAN MENTERI NEGARA LINGKUNGAN HIDUP
NOMOR 05 TAHUN 2006**

TENTANG

**AMBANG BATAS EMISI GAS BUANG
KENDARAAN BERMOTOR LAMA**

MENTERI NEGARA LINGKUNGAN HIDUP,

- Menimbang** : a bahwa pencemaran udara dari emisi gas buang kendaraan bermotor semakin meningkat, sehingga perlu upaya pengendalian emisi gas buang kendaraan bermotor;
- b bahwa Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : KEP-35/MENLH/10/1993 tentang Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Lama tidak sesuai lagi dengan perkembangan sehingga perlu diperbaharui;
- Mengingat** : 1 Undang-Undang Nomor 14 Tahun 1992 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1992 Nomor 49, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3480);
- 2 Undang-Undang Nomor 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 68, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3699);
- 3 Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004

Nomor 60, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3839) ;

4. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1993 tentang Kendaraan dan Pengemudi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1993 Nomor 64, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3530) ;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 86, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3853) ;
6. Peraturan Pemerintah Nomor 25 Tahun 2000 tentang Kewenangan Pemerintah Pusat dan Kewenangan Pemerintah Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 54, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3952) ;
7. Peraturan Presiden Nomor 9 Tahun 2005 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Susunan Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Negara Republik Indonesia;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN MENTERI NEGARA LINGKUNGAN HIDUP TENTANG AMBANG BATAS EMISI GAS BUANG KENDARAAN BERMOTOR LAMA.

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri ini yang dimaksud dengan :

1. Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Lama adalah batas maksimum zat atau bahan pencemar yang boleh dikeluarkan langsung dari pipa gas buang kendaraan bermotor lama;
2. Kendaraan Bermotor adalah kendaraan yang digerakkan oleh peralatan teknik yang berada pada kendaraan itu;

3. Kendaraan Bermotor Lama adalah kendaraan yang sudah diproduksi, dirakit atau diimpor dan sudah beroperasi di wilayah Republik Indonesia;
4. Uji emisi kendaraan bermotor lama adalah uji emisi gas buang yang wajib dilakukan untuk kendaraan bermotor lama secara berkala;
5. Menteri adalah Menteri yang tugas dan tanggung jawabnya di bidang pengelolaan lingkungan hidup;
6. Gubernur adalah Kepala Daerah Provinsi;
7. Bupati/Walikota adalah Kepala Daerah Kabupaten/Kota.

Pasal 2

Ruang lingkup peraturan ini meliputi ambang batas emisi gas buang, metode uji, prosedur pengujian, evaluasi, dan pelaporan pelaksanaan penataan ambang batas emisi gas buang kendaraan bermotor lama.

Pasal 3

- (1) Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Lama sebagaimana tercantum dalam Lampiran I Peraturan Menteri ini.
- (2) Metode uji kandungan CO dan HC sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 diukur pada kondisi tanpa beban (*idle*) sedangkan kandungan asap diukur pada kondisi percepatan bebas (*free acceleration*).
- (3) Prosedur pengujian sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 mengacu pada Lampiran II Peraturan Menteri ini yang meliputi:
 - a. Cara uji kadar CO/HC untuk kendaraan bermotor kategori M, N dan O (roda empat atau lebih) berpengerak cetus api pada kondisi *idle* menggunakan SNI 19-7118.1-2005.
 - b. Cara uji kadar opasitas asap untuk kendaraan bermotor kategori M, N dan O (roda empat atau lebih) berpengerak penyalaaan kompresi pada kondisi akselerasi bebas menggunakan SNI 19-7118.2-2005.
 - c. Cara uji kadar CO/HC untuk kendaraan bermotor kategori L (sepeda motor) pada kondisi *idle* menggunakan SNI 19-7118.3-2005.

- (4) Format pelaporan pelaksanaan uji emisi sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf a, huruf b, dan huruf c tercantum dalam Lampiran III Peraturan Menteri ini.
- (5) Lampiran sebagaimana dimaksud pada ayat (1), ayat (3), dan ayat (4) serta perubahan-perubahannya merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri Ini.

Pasal 4

- (1) Setiap kendaraan bermotor lama wajib memenuhi ambang batas emisi gas buang kendaraan bermotor lama sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (1).
- (2) Setiap kendaraan bermotor lama wajib melakukan uji emisi sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Pasal 5

Pengujian emisi kendaraan bermotor lama dilakukan di tempat pengujian milik pemerintah atau swasta yang telah mendapat sertifikasi berdasarkan peraturan perundang-undangan.

Pasal 6

- (1) Bupati/Walikota melaksanakan uji emisi kendaraan bermotor lama yang terdaftar di daerahnya.
- (2) Bupati/Walikota dapat bekerjasama dengan Bupati/Walikota lain dalam melaksanakan uji emisi kendaraan bermotor lama sebagaimana dimaksud pada ayat (1).
- (3) Bupati/Walikota melakukan evaluasi pelaksanaan uji emisi kendaraan bermotor lama sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan menyampaikan laporan pelaksanaan uji emisi kepada Gubernur minimal 6 (enam) bulan sekali.
- (4) Bupati/Walikota mengumumkan hasil uji emisi minimal 1 (satu) tahun sekali kepada masyarakat melalui media cetak maupun elektronik.

Pasal 7

- (1) Gubernur mengkoordinasikan kegiatan pelaksanaan uji emisi di daerahnya.
- (2) Gubernur melaksanakan evaluasi kegiatan uji emisi minimal 1 (satu) tahun sekali dan mengumumkan hasil uji emisi berkala kepada masyarakat melalui media cetak maupun elektronik.
- (3) Gubernur melaporkan hasil uji emisi yang dilaksanakan oleh Bupati/Walikota di wilayahnya kepada Menteri sekurang-kurangnya 1 (satu) tahun sekali.

Pasal 8

- (1) Gubernur dapat menetapkan ambang batas emisi gas buang kendaraan bermotor lama di daerahnya sama atau lebih ketat dari ambang batas kendaraan bermotor lama sebagaimana yang tercantum dalam Lampiran I Peraturan Menteri ini.
- (2) Gubernur dapat menetapkan ambang batas emisi gas buang kendaraan bermotor lama di daerahnya dengan tidak menambah maupun mengurangi parameter yang tercantum dalam Lampiran I Peraturan Menteri ini.
- (3) Dalam hal Gubernur belum menetapkan ambang batas emisi gas buang kendaraan bermotor lama di daerahnya maka berlaku ambang batas emisi gas buang kendaraan bermotor lama dalam Peraturan Menteri ini.

Pasal 9

Dalam rangka penerapan ambang batas emisi gas buang kendaraan bermotor lama, Menteri berwenang:

- a mengevaluasi pelaksanaan penerapan ambang batas emisi gas buang kendaraan bermotor lama;
- b melakukan uji petik emisi (*spot check*) dalam rangka pengumpulan data;
- c memberikan pembinaan (bimbingan teknis) terhadap pelaksanaan penerapan ambang batas kendaraan bermotor lama.

Pasal 10

Pembiayaan atas pelaksanaan uji emisi kendaraan bermotor lama di daerah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 6 dan Pasal 7 dibebankan kepada Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah.

Pasal 11

Ambang batas emisi gas buang kendaraan bermotor lama dievaluasi sekurang-kurangnya sekali dalam 5 (lima) tahun.

Pasal 12

Dengan berlakunya Peraturan Menteri ini maka Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : KEP-35/MENLH/10/1993 tentang Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 13

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 1 Agustus 2006

Menteri Negara
Lingkungan Hidup,

ttt

Ir. Radmat Witocelar.

Salinan sesuai dengan aslinya

Deputi MENLH Bidang

Peraturan Lingkungan,



MPA.

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			Metoda 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 penyalaaan kompresi (diesel)					Percepatan Bebas
- GVW ≤ 3.5 ton	< 2010			70	
	≥ 2010			40	
- GVW > 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 penyalaaan kompresi
- < 2010 : berlaku sampai dengan 31 Desember 2009
- ≥ 2010 : berlaku mulai tanggal 1 Januari 2010
* atau ekuivalen % bosch

Menteri Negara
Lingkungan Hidup,
ttt

Ir. Rachmat Witoelar

Salinan sesuai dengan aslinya

Kepala Balai Besar
MENLH Bidang
Penelitian Lingkungan,



Dr. MPA.