

## LAMPIRAN

### Data Hasil Uji Emisi

EXHAUST GAS ANALYSIS		
Serial nr. 11111111		
DTC TYPE STARGAS 898 OIML CLASS 0 REPORT N. 545/OIML/04/RM 10/07/2004		
R P M	0	[1/min]
C O	0.473	[% vol]
C O 2	14.02	[% vol]
H C	337	[ppm vol]
O 2	7.31	[% vol]
N O	----	[ppm vol]
CO cor	0.489	[% vol]
λ	1.314	[-]
TEMP.	---	[°C]
ENVIRONMENT CONDITIONS		
Temperature	21	[°C]
Pressure	996	[hPa]
Rel. Humidity	5	[%HR]
DATE:	08/07/2019	
TIME :	18:30	

EXHAUST GAS ANALYSIS		
Serial nr. 11111111		
DTC TYPE STARGAS 898 OIML CLASS 0 REPORT N. 545/OIML/04/RM 10/07/2004		
R P M	0	[1/min]
C O	0.011	[% vol]
C O 2	15.11	[% vol]
H C	36	[ppm vol]
O 2	0.00	[% vol]
N O	----	[ppm vol]
CO cor	0.011	[% vol]
λ	0.998	[-]
TEMP.	---	[°C]
ENVIRONMENT CONDITIONS		
Temperature	23	[°C]
Pressure	995	[hPa]
Rel. Humidity	5	[%HR]
DATE:	08/07/2019	
TIME :	21:24	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281  
Telp. (0274) 586168 psv. 276, 289, 292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734  
Website : <http://fn.uny.ac.id> e-mail: [fn@uny.ac.id](mailto:fn@uny.ac.id); [teknik@uny.ac.id](mailto:teknik@uny.ac.id)

**KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa : Franciscus Xaverius Bayu Setiawan Kristanto  
Dosen Pembimbing : Dr. Zainal Arifin, M.T.  
NIM : 15509134014  
Program Studi : Teknik Otomotif D3  
Judul TA : Dampak *tune up* terhadap emisi gas buang kendaraan avanza tipe E tahun 2012

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Hasil/Saran Pembimbing	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 25/3/19	BAB I	Revisi	
2.	Selasa, 16/4/19	BAB II	Revisi	
3.	Rabu, 24/4/19	BAB I & II	ACC	
4.	Rabu, 22/5/19	BAB III	Revisi	
5.	Selasa, 18/6/19	BAB III	ACC	
6.	Rabu, 17/7/19	BAB IV & V	ACC	
7.	Kamis, 25/7/19	Full Naskah PA	Siap Ujian	

Yogyakarta, 6 Juli 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Teknik Otomotif

Moch. Solikin, M.Kes.

NIP. 19680404/199303 1 003

Mahasiswa,

F.X Bayu Setiawan Kristanto

NIM. 15509134014



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281  
Telp. (0274) 586168 psw. 276, 289, 292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734  
Website : <http://ft.uny.ac.id> e-mail: [ft@uny.ac.id](mailto:ft@uny.ac.id); [teknik@uny.ac.id](mailto:teknik@uny.ac.id)

**BUKTI SELESAI REVISI PROYEK AKHIR D3**

Nama Mahasiswa : Franciscus Xaverius Bayu Setiawan Kristanto  
NIM : 15509134014  
Judul TA : Dampak *tune up* terhadap emisi gas buang kendaraan avanza tipe E tahun 2012  
Dosen Pembimbing : Dr. Zainal Arifin, M.T.

Dengan ini saya menyatakan Mahasiswa tersebut telah selesai revisi.

No.	Nama	Jabatan	Paraf	Tanggal
1.	Dr. Zainal Arifin, M.T.	Ketua Penguji/ Pembimbing		6/8 19
2.	Moch. Solikin, M.Kes.	Sekretaris Penguji		6/8 19
3.	Drs. Kir Haryana, M.Pd.	Penguji Utama		6/8 19

Keterangan :

1. Arsip Jurusan
2. Kartu wajib dilampirkan dalam Proyek Akhir D3