



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918






Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id











LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN SKRIPSI

Nama : M. Sultan Alpalah
NIM : 061940212235
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / Div. Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
Judul Skripsi : Pengaruh Variasi derajat Driven pulley CVT (Continuously Variable Transmission) Terhadap Performa Pada Motor Matic 170cc
Pembimbing : Indra Gunawan, S.T., M.Si

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	8/5 2023	Bimbingan Bab III - Perbaiki diagram - objek dan bahan penelitian diperjelas - metode dan pengambilan data ditambah	
2.	15/5 2023	Revisi Bab III - objek dan bahan penelitian harus lebih spesifik. Penambahan : - metode dan pengumpulan data - data Penelitian masukan di Bab III - Jadwal dimasukkan pada bab III	
3.	22/5 2023	- Bab III tinggal perhatikan font dan penulisan sesuai format yg ditentukan Pengajuan Bab IV berupa data penelitian yang akan disusun - kelompok menggunakan tabel - metode yang akan digunakan adalah anova	

4.	5/6 2023	<p>Revisi melakukan Pembuatan tabel</p> <ul style="list-style-type: none"> - masing masing parameter juga dibuatkan tabel beserta grafik sehingga dapat dibuat dengan metode analisis anova. - analisis anova menggunakan Spss 	
5.	12/6 2023	<p>Setelah tabel terbuat masukan juga penjelasan terkait data penelitian berupa Torsi, daya dan akselerasi</p> <ul style="list-style-type: none"> - analisis anova silakan dibuat sehingga mengetahui hipotesa berpengaruh atau tidaknya data tsb. 	
6.	19/6 2023	<p>Revisi bab IV :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Penyusunan sub bab - Penyusunan kata kata - grafik dan tabel diberikan penjelasan. 	
7.	26/6 2023	<p>Laporan bab IV tentang anova menggunakan Aplikasi IBM SPSS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cara penggunaan - data deskriptif - grafik batang - hasil anova 	
8.	3/7 2023	<p>Laporan hasil anova serta penentuan hipotesa jika $F_{hitung} < F_{tabel} (H_0)$ yang diuji tidak ada pengaruh, dan jika $F_{hitung} > F_{tabel}$ maka pengujian berpengaruh terhadap perubahan tersebut, dan hasilnya (H_1) berpengaruh</p>	

9	6/7 2023	Laporan bab IV hasil anova Setelah disusun dan dihitung Serta melakukan Pengacakan Susunan Sub bab IV, Pengajuan pembuatlah bab V Kesimpulan	
10.	10/7 2023	Acc bab IV Laporan bab V tentang Kesimpulan Revisi. - Kata Kata - Susunan Kesimpulan data.	
11.	13/7 2023	Laporan bab V hasil Torsi daya dan akselerasi diterima, Serta pengajuan Pembuatan "Jurnal"	
12.	17/7 2023	Laporan tentang Jurnal - Pembuatan abstrak - Pendahuluan - Pengajian data Revisi abstrak dan Pendahuluan.	
13	20/7 2023	Laporan Pembuatan Jurnal - bab II Jurnal Jurnal diberi Sumber Valid. - Pembuatan Kesimpulan Jurnal	

14	24 / 7 2023	Jurnal menggunakan Sumber dari buku dan Penulisan Daftar pustaka menggunakan Format Apa 7 Revisi bab IV Skripsi - Penambahan analisa Kuantitatif	
15	28 / 7 2023	- melakukan pengecekan Turnitin - melaporkan hasil Turnitin kepada Pembimbing yaitu sebesar 23%. - Laporan bab IV tentang analisa Kuantitatif	
16	31 / 7 2023	Di Rekomendasikan Ujwa	

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,



(Ir. Sairul Effendi, M.T.)
NIP 196309121989031005

Palembang,
Pembimbing Akademik



(Ir. Romli, M.T.)
NIP 196710181993031003

Catatan:

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Proposal TA (minimum dua belas kali bimbingan) sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan Proposal TA ini harus dilampirkan dalam Proposal TA.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polisri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN SKRIPSI

Nama : M. Sultan Alpalah
NIM : 061990212235
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D-IV Teknik Mesin produksi dan perawatan
Judul Skripsi : Pengaruh Variasi derajat Driven Pulley CVT (continously Variable transmission) terhadap performa pada motor 110cc
Pembimbing : Ir. Sairul Effendi, M.T

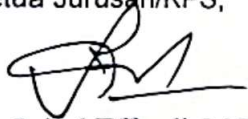
No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.			
2.			
3.			Tidak perlu bimbingan

4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

9.			
10.			
11.			
12.			
13			

14			
15			
16			

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,



(Ir. Sairul Effendi, M.T.)
NIP 196309121989031005

Palembang,
Pembimbing Akademik



(Ir. Romli, M.T.)
NIP 196710181993031003

Catatan:

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Proposal TA (minimum dua belas kali bimbingan) sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan Proposal TA ini harus dilampirkan dalam Proposal TA.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REKOMENDASI LAPORAN SKRIPSI

Pembimbing Laporan Skripsi memberikan rekomendasi kepada,

Nama : M. Sultan Alpalah
NIM : 061940212275
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D-IV Teknik mesin produksi dan Perawatan
Judul Proposal : Pengaruh Variasi Derajat Driven Pulley CVT (Continuously Variable Transmission) Terhadap Performa pada Motor 110cc

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Laporan Skripsi pada Tahun Akademik

Diketahui
Pembimbing Akademik

(Ir. Romli, M.T.)
NIP 196710181993031003

Palembang, 24/8/2023
Pembimbing Laporan Skripsi

(Ir. Sairul Effendi, M.T.)
NIP 196309121989031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REKOMENDASI LAPORAN SKRIPSI

Pembimbing Laporan Skripsi memberikan rekomendasi kepada,

Nama : M. Sultan Alpalah
NIM : 061940212275
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D-IV Teknik mesin produksi dan Perawatan
Judul Proposal : Pengaruh Variasi Derajat Driven Pulley CVT (Continuously Variable Transmission) Terhadap Performa pada Motor 110cc

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Laporan Skripsi pada Tahun Akademik 2022 / 2023

Diketahui
Pembimbing Akademik

Palembang, 31 - Juli - 2023

Pembimbing Laporan Skripsi

(Ir. Romli, M.T.)
NIP 196710181993031003

(Indra Gunawan, S.T., M.Si)
NIP 196511111993031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK MESIN
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139
Telepon. 0711-353414 fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id
PELAKSANAAN REVISI TUGAS AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : M. Sultan Alpalah
NPM : 061940212275
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
Judul Tugas Akhir : PENGARUH VARIASI DERAJAT DRIVEN PULLEY CVT (CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION) TERHADAP PERFORMA PADA MOTOR Matic 110CC

Telah melaksanakan revisi terhadap Tugas Akhir yang diujikan pada hari tanggal bulan tahun..... Pelaksanaan revisi terhadap Tugas Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
	<i>Ace</i>	Ir. Saiful Effendi, M.T. 196309121989031005	<i>24/8/23</i>	<i>[Signature]</i>
	<i>ok.</i>	Dr. Phil. Fatahul Arifin, S.T., M. Eng. SC 197201011998021004	<i>28/8/23</i>	<i>[Signature]</i>
		Reni Wilza, S.T., M. Eng. SC 19730628001121001	<i>25/8/23</i>	<i>[Signature]</i>
	Sudah diperbaiki Sesuai hasil Komentar di lembar revisi	Dr. Baih Hidayati, S.T., M.T. 199207062022032011	<i>23/8/23</i>	<i>[Signature]</i>

Palembang,

Ketua Penguji **),

Ir. Saiful Effendi, M.T.
NIP 196309121989031005

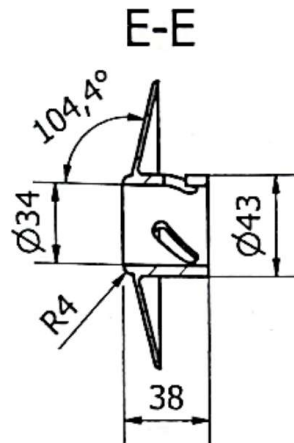
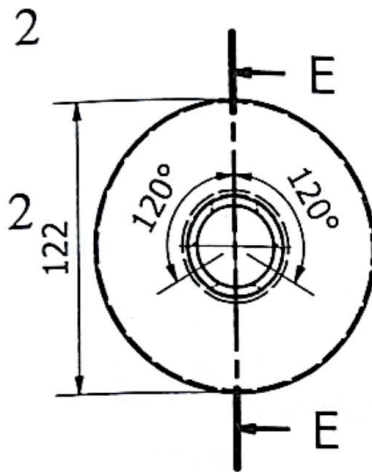
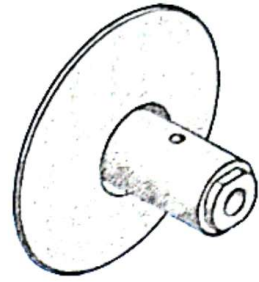
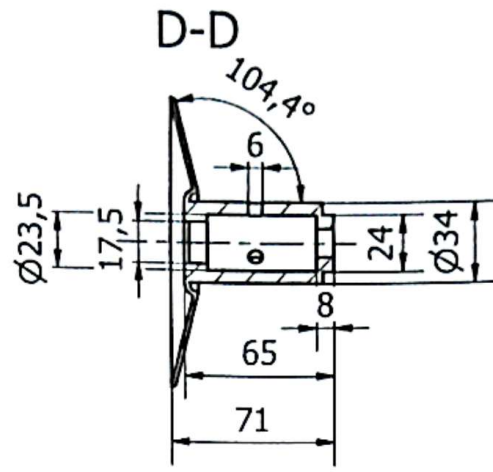
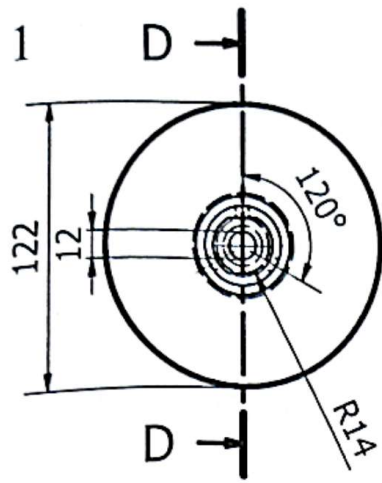
Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Tugas akhir.

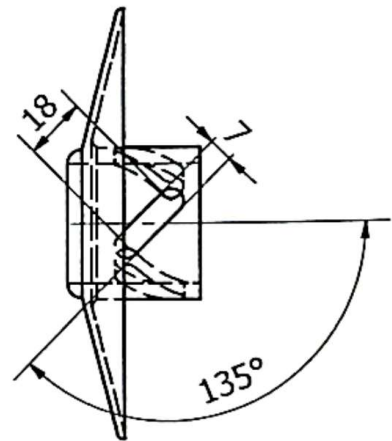
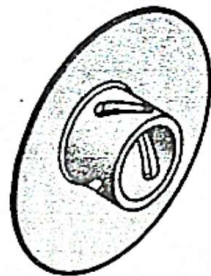
***) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian TA.

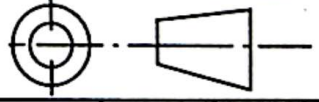
Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Tugas Akhir.

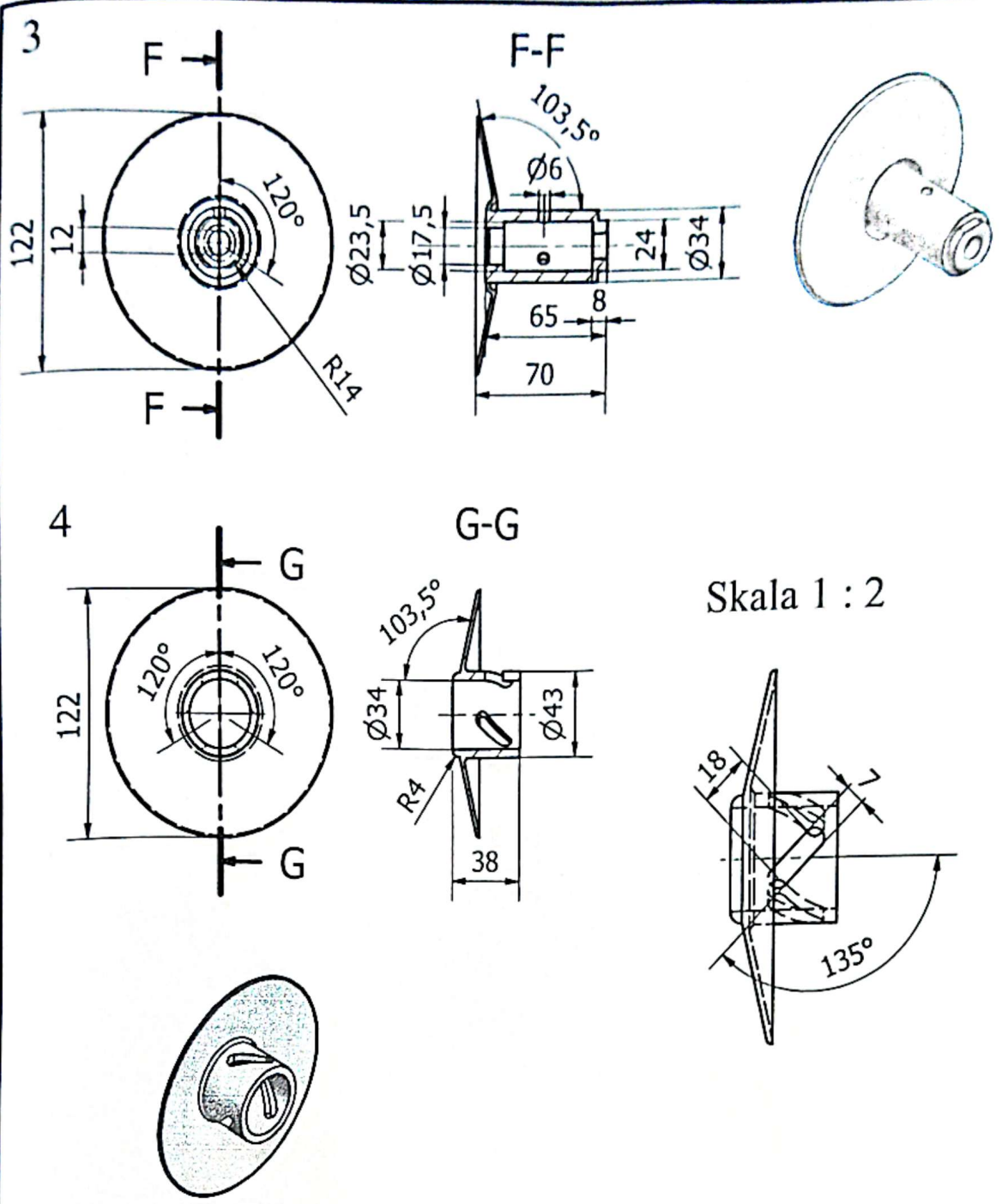




Skala 1 : 2

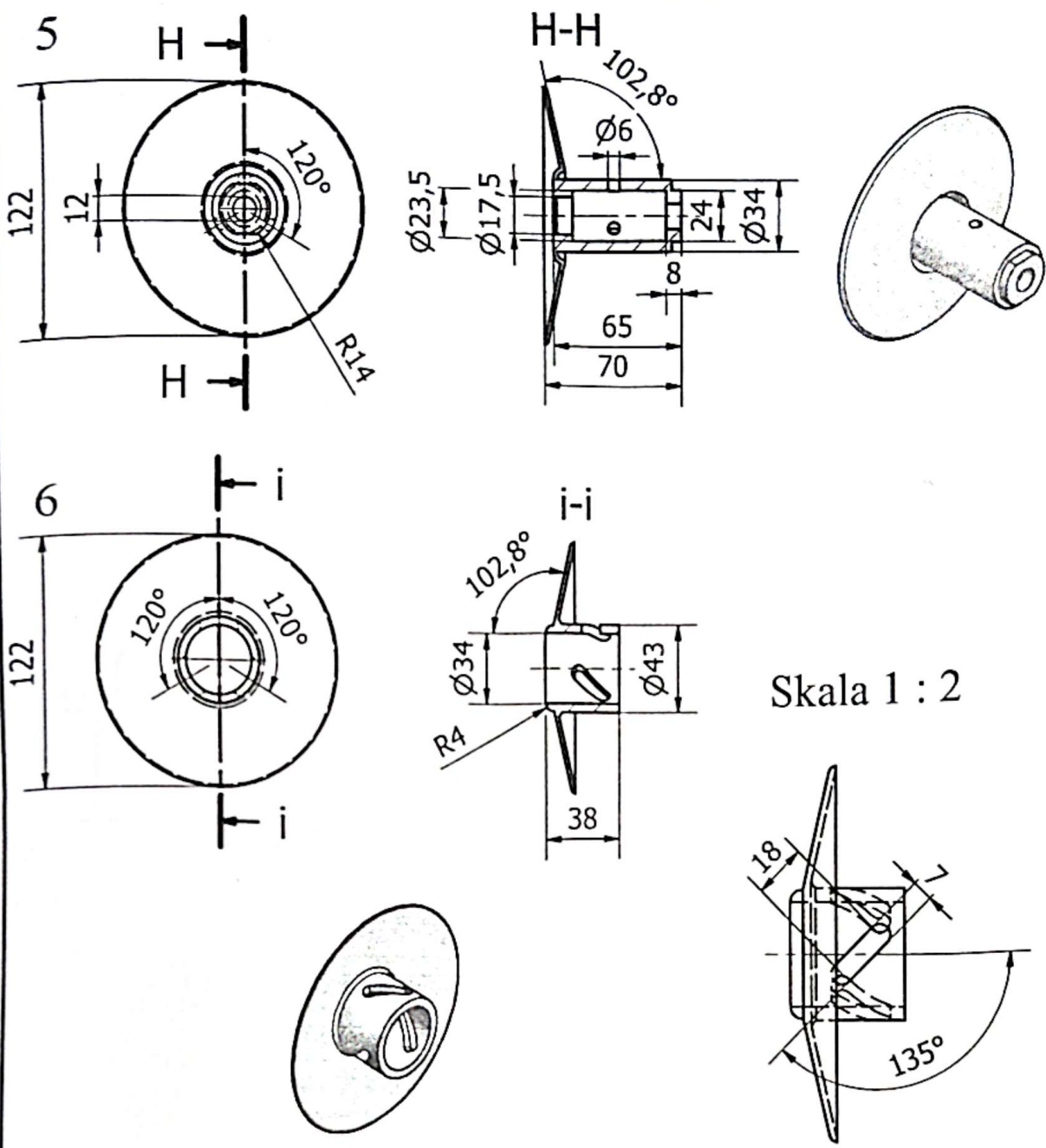


	1	Secondary Sliding Sheave	2	Steel	Ø122 x 38	Dibuat		
	1	Secondary Fixed Sheave	1	Steel	Ø122 x 71	Dibuat		
JUMLAH	NAMA BAGIAN		No	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN		
III	II	I	Perubahan :					
<i>Driven Pulley CVT Motor</i>					Skala	Digambar	20/08/23	Sultan
					1 : 3	Diperiksa		
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA					DRAME :No.1/2023			



Skala 1 : 2

		1	Secondary Sliding Sheave	4	Steel	Ø122 x 38	Dibuat		
		1	Secondary Fixed Sheave	3	Steel	Ø122 x 70,34	Dibuat		
JUMLAH		NAMA BAGIAN		No	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN		
III	II	I	Perubahan :						
Driven Pulley CVT Motor						Skala	Digambar	20/08/23	Sultan
						1 : 3	Diperiksa		
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DRAME :No.2/2023			



Skala 1 : 2

	1	Secondary Sliding Sheave	6	Steel	Ø122 x 38	Dibuat			
	1	Secondary Fixed Sheave	5	Steel	Ø122 x 70	Dibuat			
JUMLAH		NAMA BAGIAN	No	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN			
III	II	I	Perubahan :						
			<p><i>Driven Pulley CVT Motor</i></p>			Skala	Digambar	20/08/23	Sultan
						1 : 3	Diperiksa		
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA					DRAME :No.3/2023				

SURAT KETERANGAN MELAKUKAN PENELITIAN/ PENGUJIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa Mahasiswa dibawah ini memang benar telah melakukan penelitian/pengujian di Bengkel Belando Racing.

Nama : M. Sultan Alpalah
NIM : 061940212275
Jurusan/ Prodi : Teknik Mesin Politeknik Sriwijaya
Pengujian : Dyno Test
Tanggal : 11 Juli 2023
Data Alat Dynamoter
Software : Sportdyno
Merk : Leads
Corection Factor : ISO 1585

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

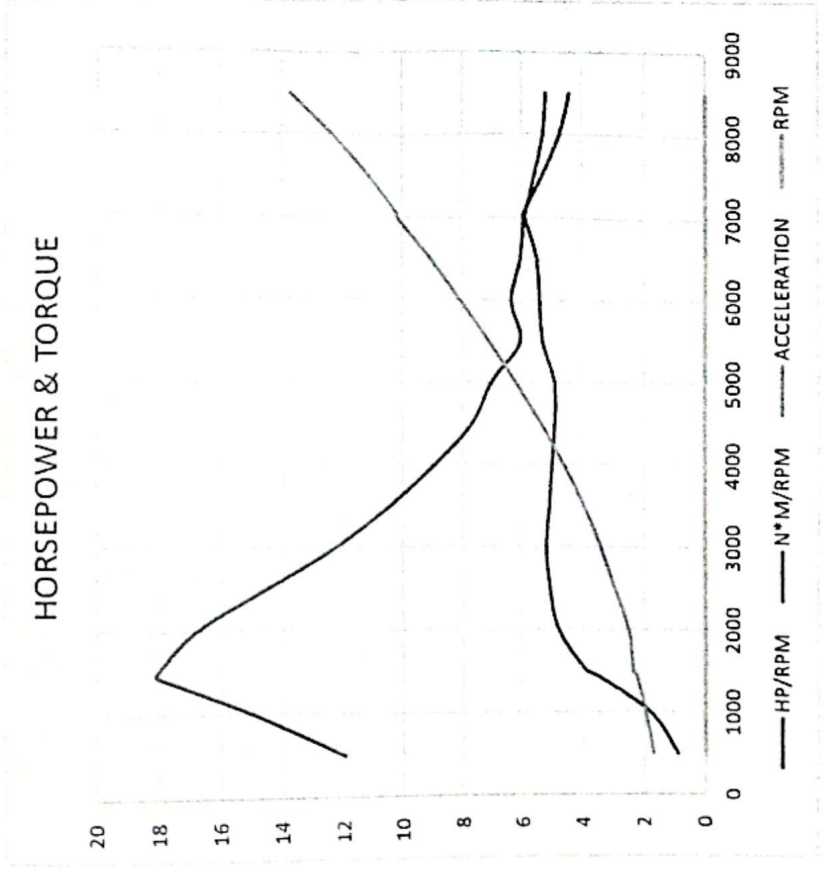


Yudy Dwi Widyanto
Owner/Penguji



Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	5,9 / 7073	18,10 / 1457	81,4	34	71,2	1008,2	11/07/2023 14:07:41

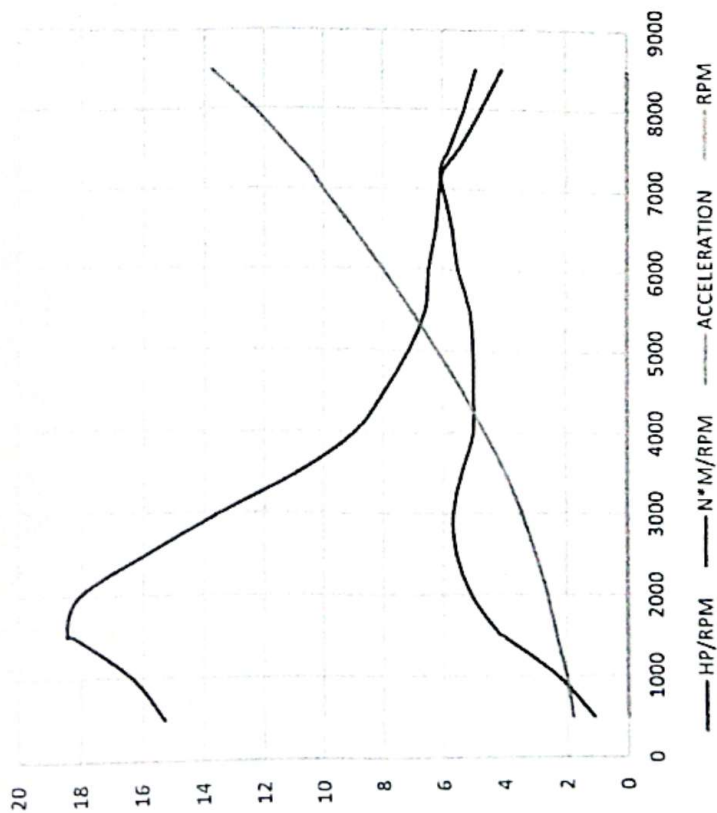
RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION	T LAMBDA 1 (AN-1)(AFR)
500	0,9	11,97	1,7	10,05
1000	1,8	14,92	1,96	10,05
1457	3,6	18,1	2,26	10,05
1500	3,9	18,1	2,36	10,05
2000	4,8	16,84	2,5	10,05
2500	5,1	14,53	2,96	10,05
3000	5,2	12,24	3,42	10,05
3500	5,1	10,41	3,96	10,05
4000	5	8,9	4,6	10,05
4500	4,9	7,67	5,36	10,05
5000	4,9	7,03	6,2	10,05
5500	5,3	6,06	7,1	10,05
6000	5,4	6,36	8,06	10,05
6500	5,5	6,05	9,04	10,05
7000	5,9	5,96	10,16	10,05
7037	5,9	5,97	10,16	10,05
7500	5,6	5,34	11,12	10,05
8000	5,3	4,75	12,34	10,05
8500	5,2	4,43	13,72	10,05





Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	6.1 / 7253	18.48 / 1528	79.1	34.2	70.5	1008.2	11/07/2023 14:08:27

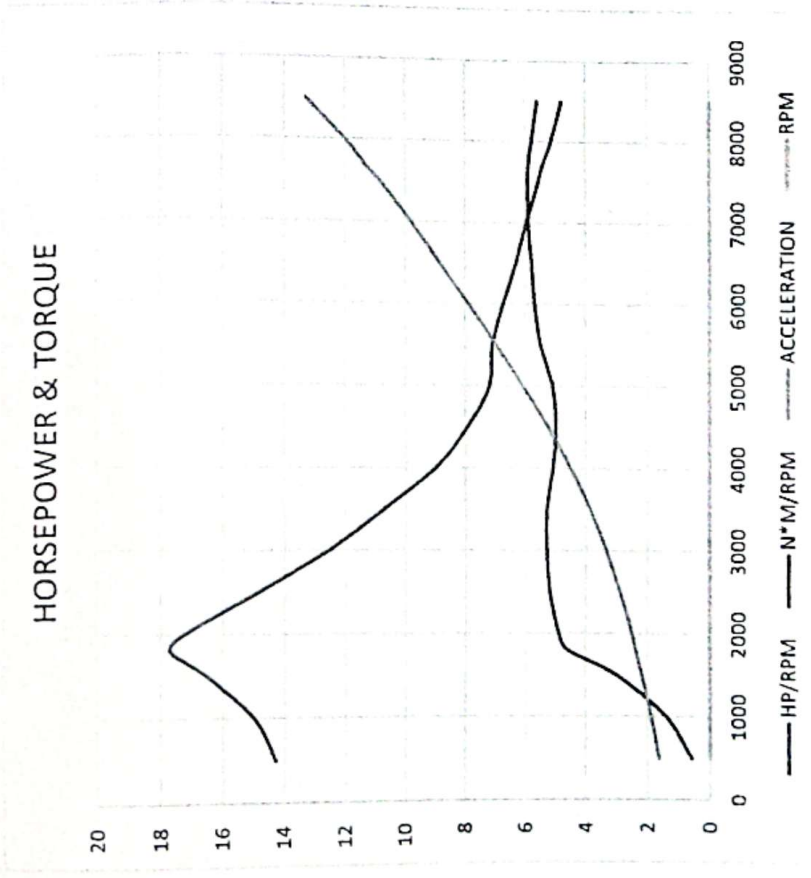
HORSEPOWER AND TORQUE



RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION	T LAMBDA 1 (AN-1)(AFR)
500	1,1	15,28	1,8	10,05
1000	2,3	16,33	2,02	10,05
1500	4,1	18,207	2,32	10,05
1528	4,2	18,48	2,34	10,05
2000	5,1	18,07	2,62	10,05
2500	5,6	15,89	3	10,05
3000	5,7	13,5	3,44	10,05
3500	5,4	10,87	3,96	10,05
4000	5	8,96	4,62	10,05
4500	5	7,98	5,34	10,05
5000	5	7,16	6,18	10,05
5500	5,1	6,59	7,08	10,05
6000	5,5	6,48	8,02	10,05
6500	5,7	6,24	9	10,05
7000	6	6,12	10,02	10,05
7253	6,1	5,98	10,48	10,05
7500	5,8	5,47	11,12	10,05
8000	5,3	4,72	12,34	10,05
8500	4,9	4,06	13,76	10,05



Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	5.9 / 7674	17.71 / 1806	80.6	34.4	69.6	1008.2	11/07/2023 14:09:16



RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION	T LAMBDA 1 (AN-1)(AFR)
500	0,6	14,3	1,64	10.05
1000	1,4	15	1,88	10.05
1500	3	16,5	2,18	10.05
1806	4,6	17,71	2,38	10.05
2000	4,9	17,27	2,5	10.05
2500	5,2	14,88	2,88	10.05
3000	5,3	12,58	3,34	10.05
3500	5,3	10,74	3,86	10.05
4000	5,1	9,01	4,5	10.05
4500	5	7,94	5,24	10.05
5000	5,1	7,2	6,08	10.05
5500	5,5	7,11	6,96	10.05
6000	5,7	6,74	7,88	10.05
6500	5,8	6,32	8,84	10.05
7000	5,9	5,97	9,8	10.05
7500	5,9	5,58	10,86	10.05
7674	5,9	5,47	11,3	10.05
8000	5,8	5,14	12	10.05
8500	5,6	4,79	13,3	10.05



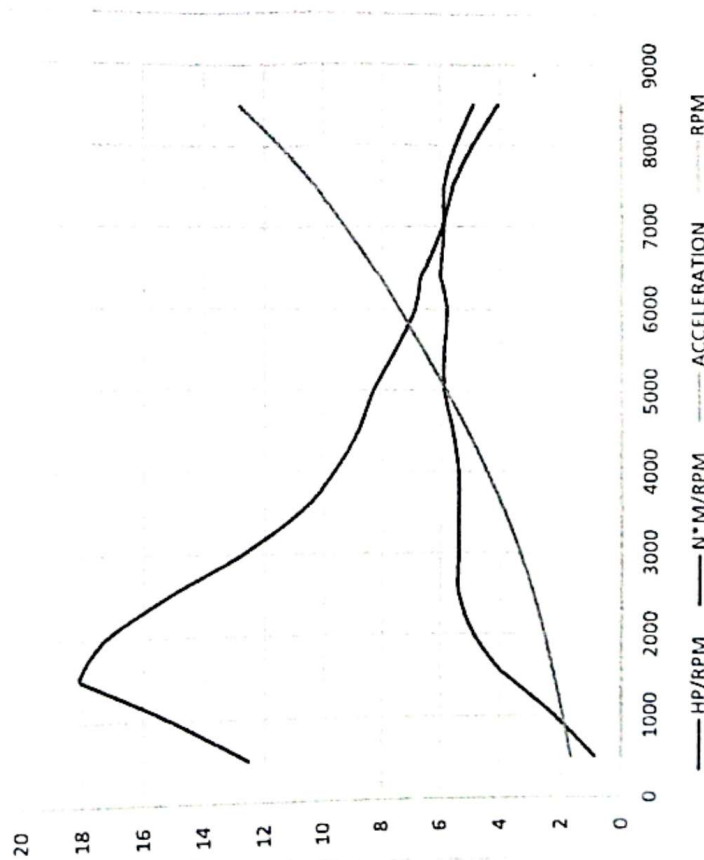
Power HP (Mechanical)

Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	6.2 / 7092	18.77 / 1493	82.0	36.6	61	1007.8	11/07/2023 14:28:40

13'

RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION	T LAMBDA 1 (AN-1)(AFR)
500	1	13,25	1,68	10.05
1000	2,3	15,59	1,94	10.05
1493	4,1	18,77	2,24	10.05
1500	4	18,76	2,22	10.05
2000	5,1	17,84	2,54	10.05
2500	5,6	15,81	2,88	10.05
3000	5,5	13,23	3,3	10.05
3500	5,6	11,28	3,82	10.05
4000	5,6	9,86	4,42	10.05
4500	5,5	8,76	5,08	10.05
5000	5,7	8,05	5,82	10.05
5500	5,5	7,06	6,64	10.05
6000	5,7	6,74	7,5	10.05
6500	5,7	6,25	8,46	10.05
7000	6,1	6,22	9,42	10.05
7092	6,2	6,2	9,6	10.05
7500	5,8	5,54	10,48	10.05
8000	5,6	4,99	11,62	10.05
8500	5,2	4,36	12,94	10.05

HORSEPOWER & TORQUE



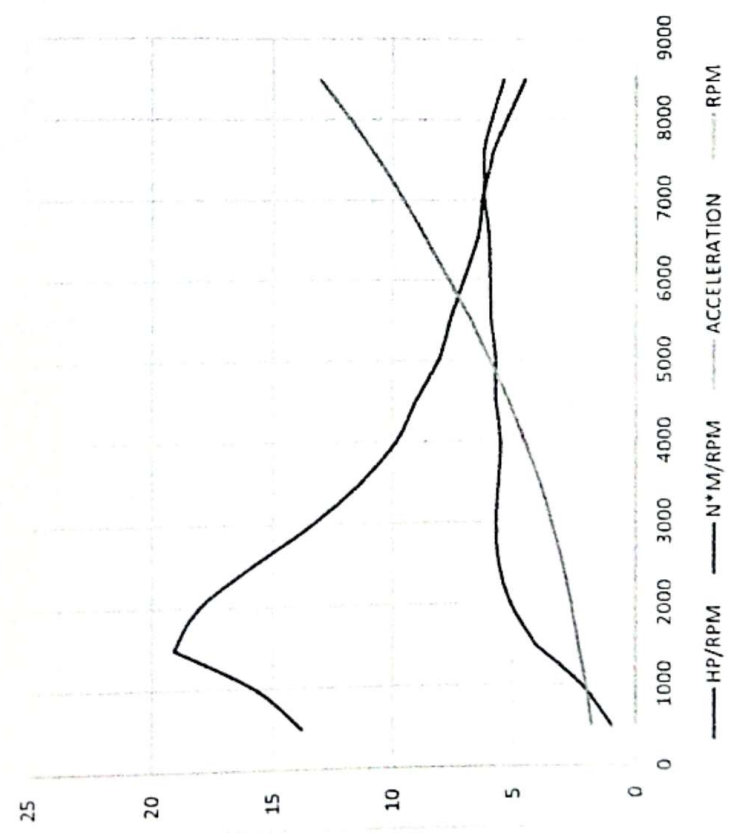


PT. SINDO BARAJAYA

Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	6.0 / 6806	18.99 / 1521	82.6	36.6	61	1007.8	11/07/2023 3 14:29:25

RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION	T LAMBDA 1 (AN-1)(AFR)
500	0,9	12,55	1,68	10,05
1000	2,2	17,08	1,94	10,05
1500	3,8	18,77	2,22	10,05
1521	4	18,99	2,26	10,05
2000	4,9	17,27	2,54	10,05
2500	5,4	15,22	2,9	10,05
3000	5,4	12,77	3,34	10,05
3500	5,4	10,84	3,86	10,05
4000	5,4	9,64	4,46	10,05
4500	5,6	8,84	5,1	10,05
5000	5,9	8,33	5,82	10,05
5500	5,9	7,57	6,6	10,05
6000	5,8	6,9	7,4	10,05
6500	6	6,55	8,06	10,05
6806	6	6,7	8,28	10,05
7000	5,9	5,94	9,26	10,05
7500	5,9	5,58	10,28	10,05
8000	5,5	4,93	11,46	10,05
8500	4,9	4,1	12,82	10,05

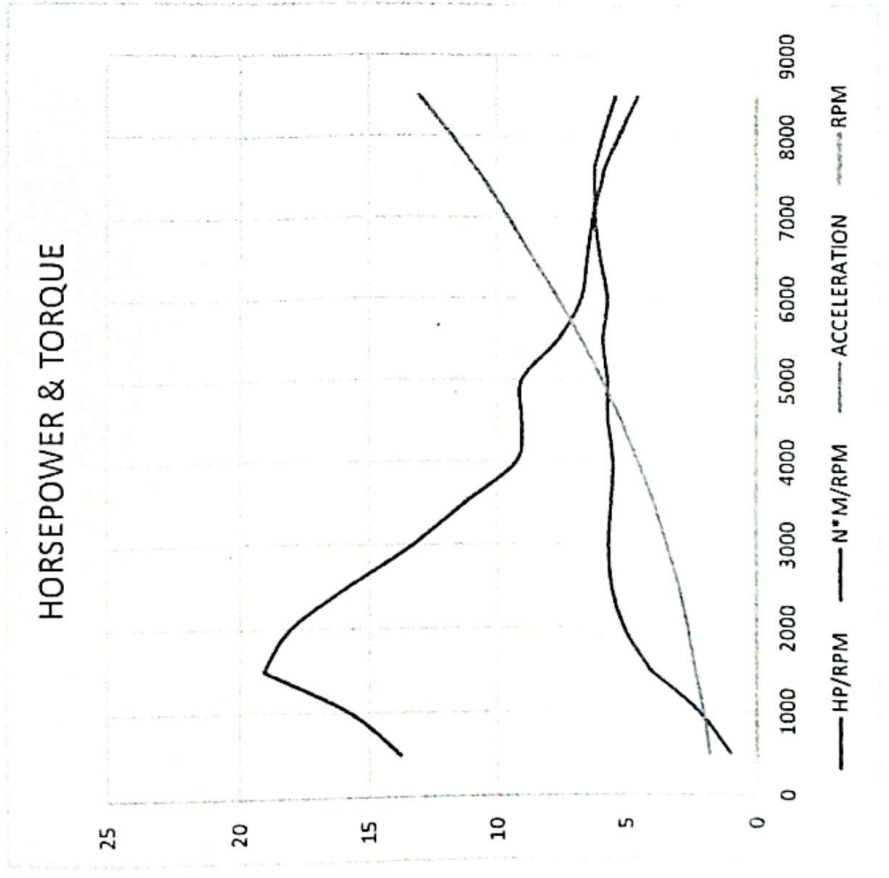
HORSEPOWER & TORQUE





POWER MAP (mechanical)

Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	6.2 / 7636	19.10 / 1494	83.1	36.6	60.9	1007.8	11/07/2023 14:30:10

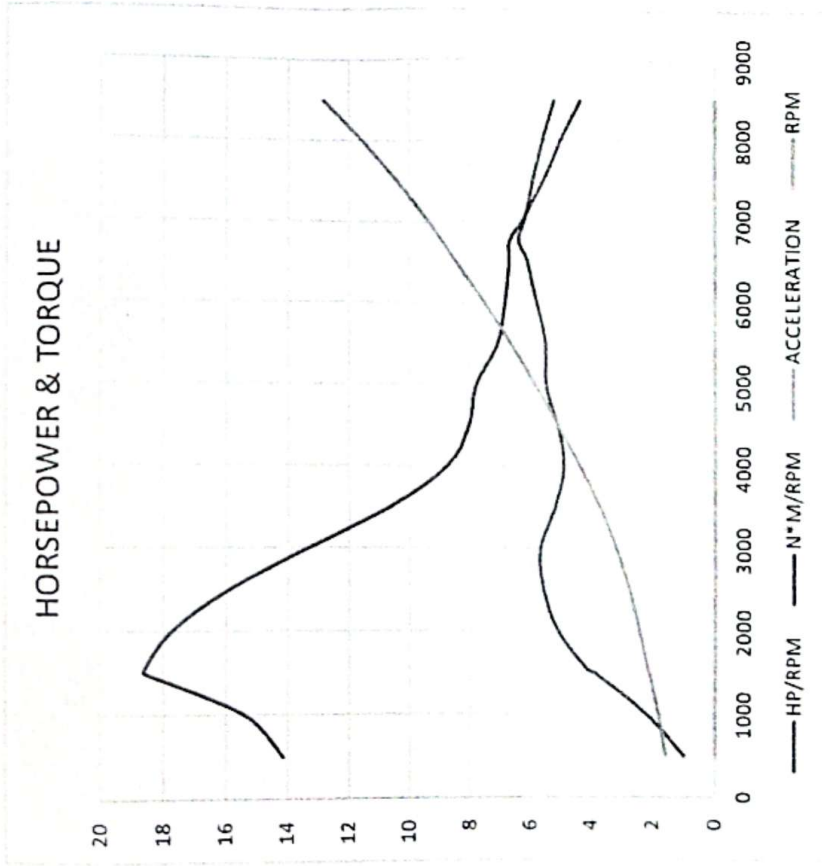


13

RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION	T LAMBDA 1 (AN-1)(AFR)
500	1	13,79	1,78	10,05
1000	2,2	15,76	2,02	10,05
1494	4,1	19,1	2,32	10,05
1500	4,1	19,1	2,32	10,05
2000	5,1	18,08	2,62	10,05
2500	5,6	15,84	2,96	10,05
3000	5,7	13,33	3,42	10,05
3500	5,6	11,33	3,92	10,05
4000	5,5	9,26	4,52	10,05
4500	5,7	9,05	5,18	10,05
5000	5,7	9,05	5,92	10,05
5500	5,9	7,62	6,74	10,05
6000	5,7	6,73	7,62	10,05
6500	6	6,51	8,58	10,05
7000	6,2	6,29	9,54	10,05
7500	6,2	5,91	10,58	10,05
7636	6,2	5,81	10,9	10,05
8000	5,9	5,27	11,74	10,05
8500	5,4	4,53	13,02	10,05



Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	6.4 / 6757	18.65 / 1528	82.3	36.3	61.	1007.2	11/07/2023 14:55:21



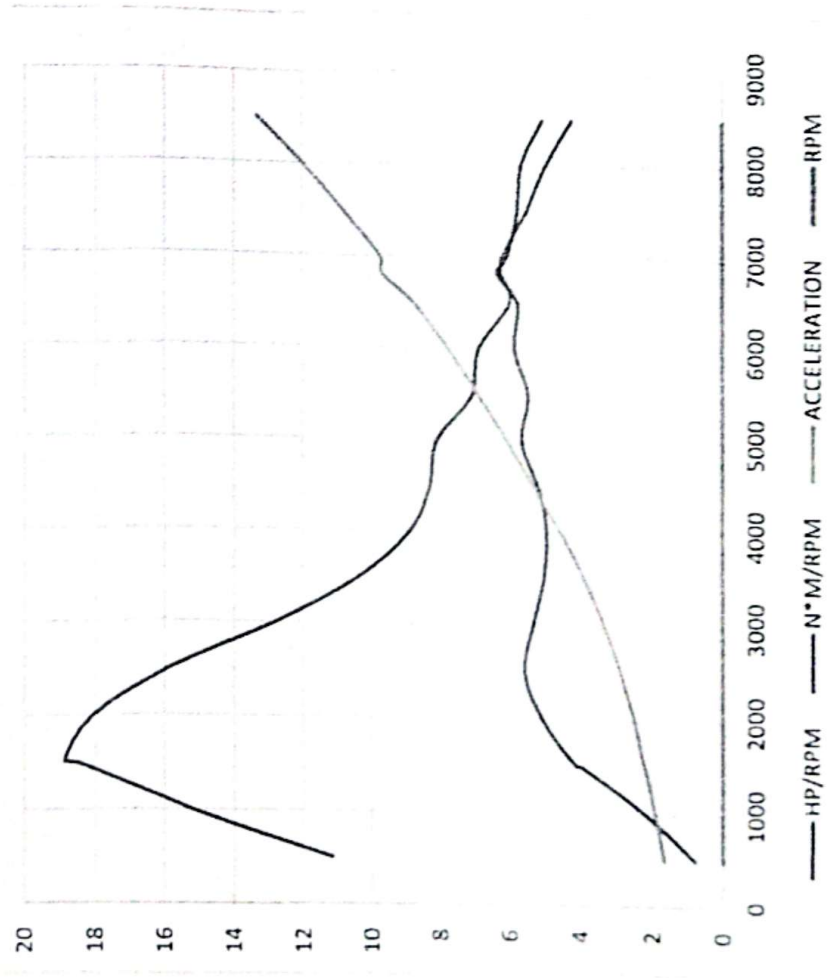
14					T LAMBDA 1 (AN-1)/(AFR)
RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION		
500	1	14,16	1,58		10,05
1000	2,2	15,41	1,82		10,05
1500	3,9	18,6	2,1		10,05
1528	4,1	18,65	2,14		10,05
2000	5,1	17,77	2,42		10,05
2500	5,6	15,91	2,76		10,05
3000	5,7	13,35	3,18		10,05
3500	5,2	10,65	3,7		10,05
4000	4,9	8,76	4,34		10,05
4500	5,1	8,05	5,08		10,05
5000	5,5	7,82	5,84		10,05
5500	5,5	7,11	6,64		10,05
6000	5,8	6,85	7,5		10,05
6500	6,1	6,71	8,42		10,05
6757	6,4	6,69	8,88		10,05
7000	6,2	6,27	9,34		10,05
7500	5,9	5,56	10,38		10,05
8000	5,6	4,99	11,54		10,05
8500	5,2	4,35	12,84		10,05



Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	6.4 / 6812	18.88 / 1526	83.9	36.4	61.1	1007.2	11/07/2023 14:56:05

RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION	T LAMBDA 1 (AN-1)(AFR)
500	0,8	11,15	1,68	10.05
1000	2,2	15,2	1,94	10.05
1500	4	18,5	2,22	10.05
1526	4,2	18,88	2,26	10.05
2000	5,1	18,11	2,52	10.05
2500	5,6	15,89	2,9	10.05
3000	5,4	12,86	3,34	10.05
3500	5,1	10,41	3,9	10.05
4000	5	8,89	4,56	10.05
4500	5,2	8,28	5,32	10.05
5000	5,7	8,1	6,08	10.05
5500	5,5	7,12	6,9	10.05
6000	5,9	6,94	7,76	10.05
6500	5,8	6,04	8,74	10.05
6812	6,4	6,27	9,66	10.05
7000	6,1	6,24	9,72	10.05
7500	5,8	5,54	10,8	10.05
8000	5,7	5,02	11,98	10.05
8500	5,1	4,28	13,32	10.05

HORSEPOWER & TORQUE



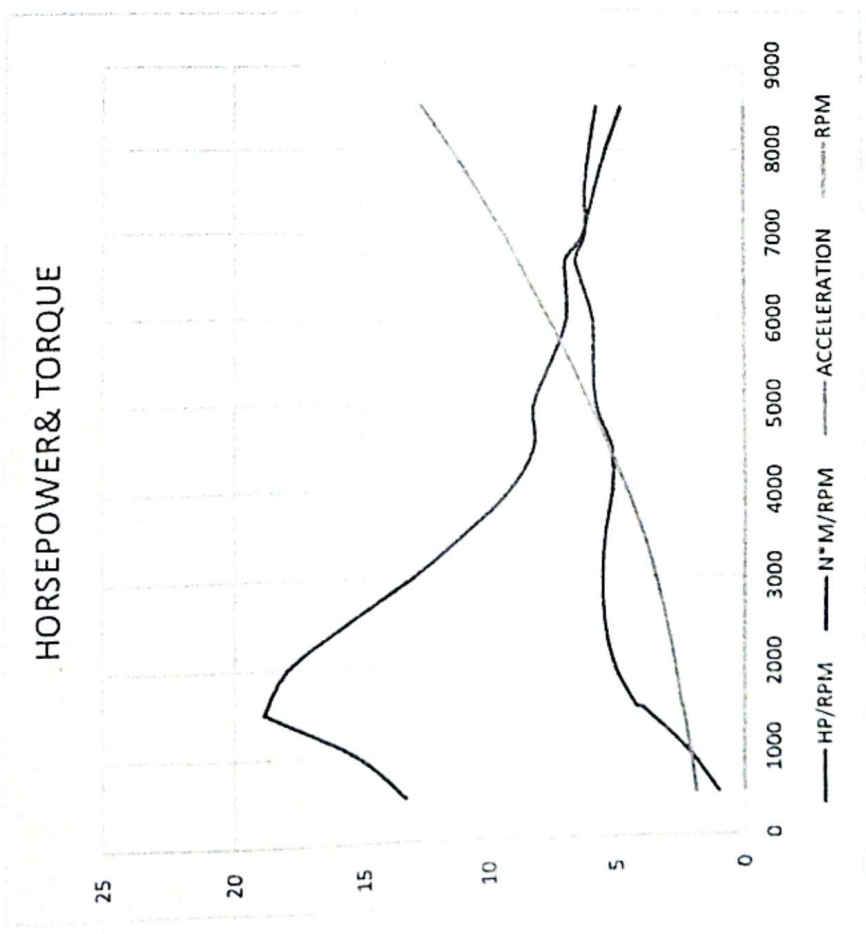


Power: HP (mechanic)

Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	6.6 / 6721	18.91 / 1506	85.4	36.4	61	1007.2	11/07/2023 14:56:53

14'

RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION	T LAMBDA 1 (AN-1)(AFR)
500	1	13,36	1,86	10.06
1000	2,2	15,35	2,1	10.05
1500	4	18,85	2,38	10.05
1506	4,2	18,91	2,42	10.05
2000	5,1	17,99	2,68	10.05
2500	5,5	15,66	3,04	10.05
3000	5,6	13,22	3,46	10.05
3500	5,5	11,13	3,98	10.05
4000	5,2	9,31	4,58	10.05
4500	5,2	8,29	5,3	10.05
5000	5,8	8,29	6,04	10.05
5500	5,9	7,61	6,8	10.05
6000	5,9	6,97	7,62	10.05
6500	6,4	7	8,5	10.05
6721	6,6	6,98	8,88	10.05
7000	6,2	6,29	9,38	10.05
7500	6,2	5,85	10,38	10.05
8000	6	5,35	11,46	10.05
8500	5,7	4,74	12,66	10.05



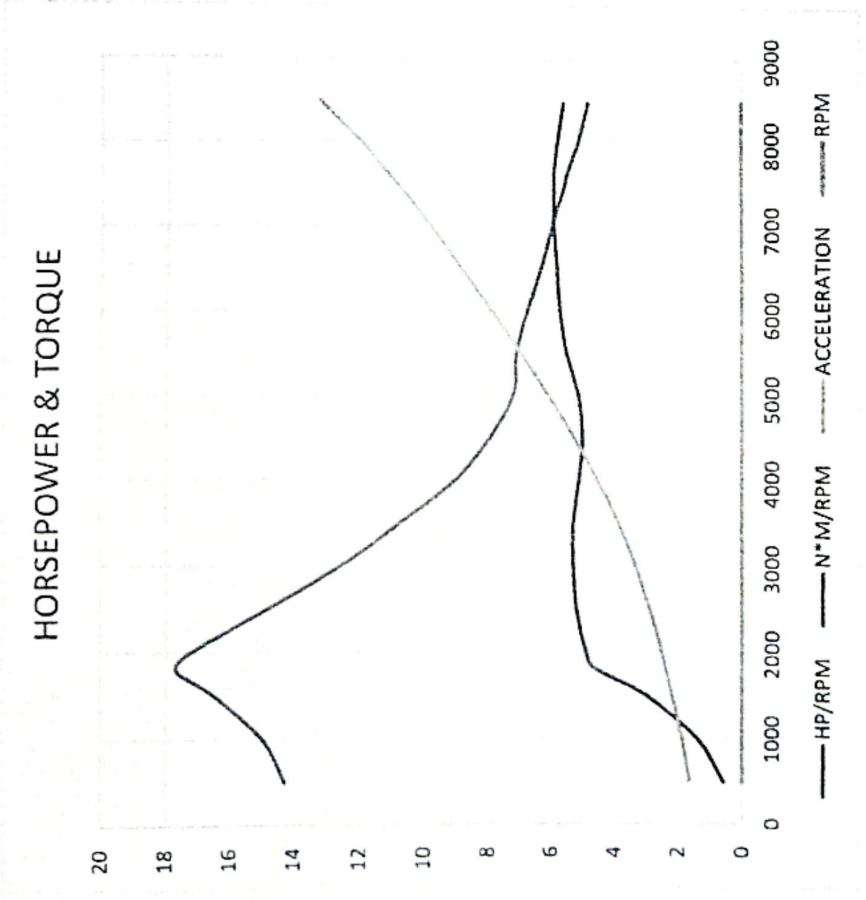


PT. HANJAYA MANDIRI
Power, HP (mechanic)

Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	5.9 / 7674	17.71 / 1806	80.6	34.4	69.6	1008.2	11/07/2023 14:09:16

12'

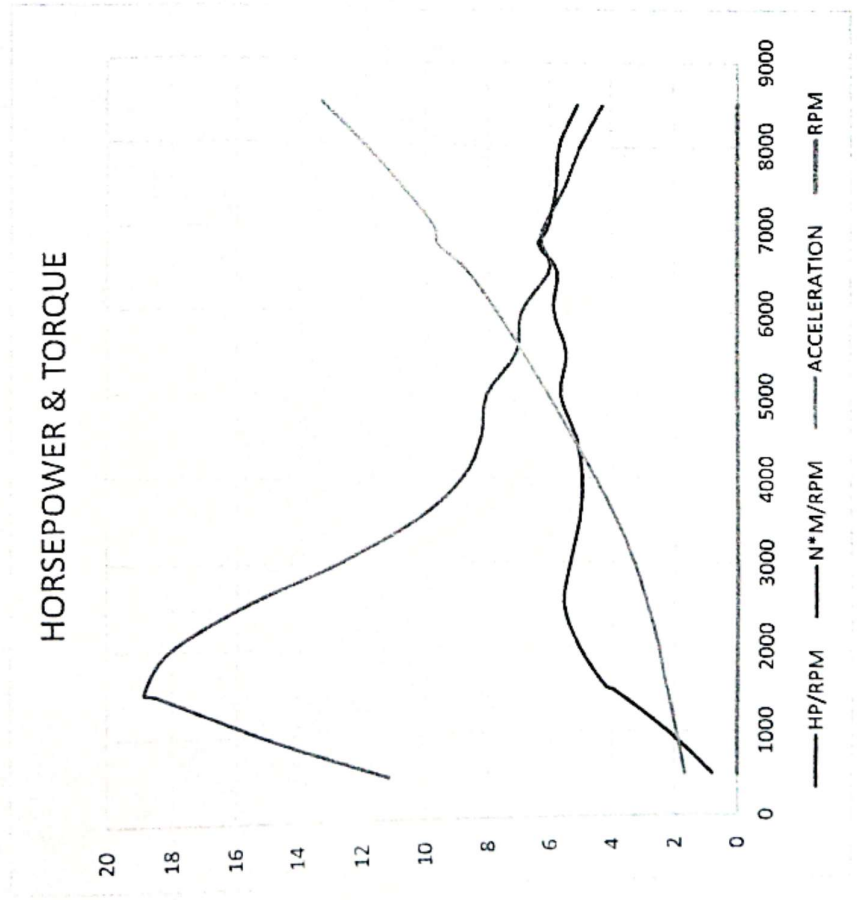
RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION	T LAMBDA 1 (AN-1)(AFR)
500	0,6	14,3	1,64	10,05
1000	1,4	15	1,88	10,05
1500	3	16,5	2,18	10,05
1806	4,6	17,71	2,38	10,05
2000	4,9	17,27	2,5	10,05
2500	5,2	14,88	2,88	10,05
3000	5,3	12,58	3,34	10,05
3500	5,3	10,74	3,86	10,05
4000	5,1	9,01	4,5	10,05
4500	5	7,94	5,24	10,05
5000	5,1	7,2	6,08	10,05
5500	5,5	7,11	6,96	10,05
6000	5,7	6,74	7,88	10,05
6500	5,8	6,32	8,84	10,05
7000	5,9	5,97	9,8	10,05
7500	5,9	5,58	10,86	10,05
7674	5,9	5,47	11,3	10,05
8000	5,8	5,14	12	10,05
8500	5,6	4,79	13,3	10,05





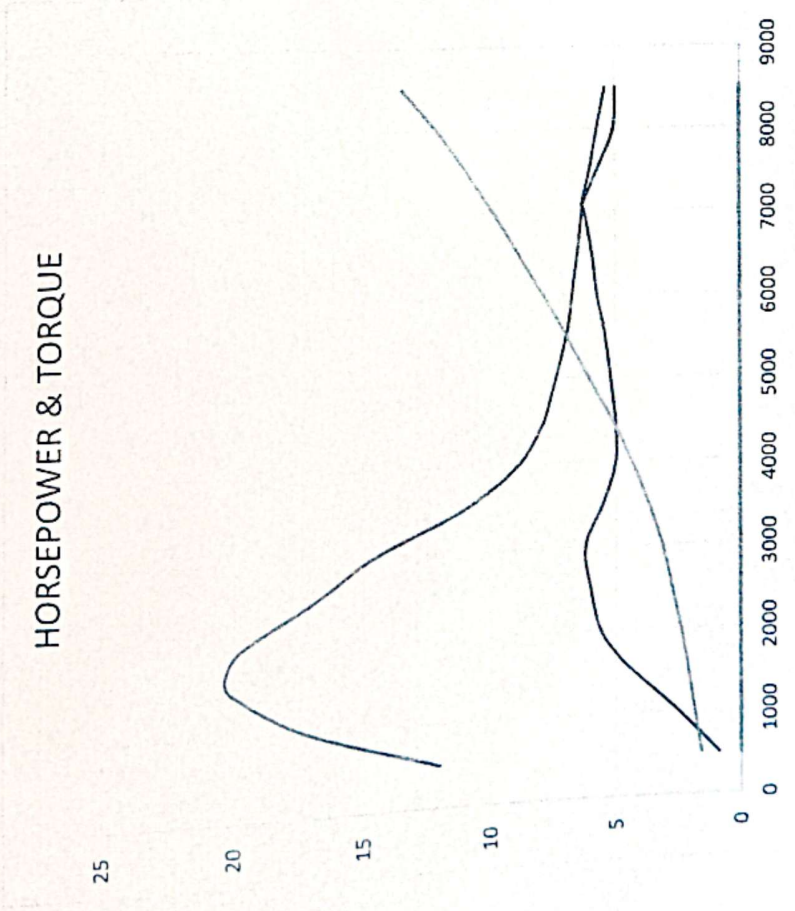
Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	6.4 / 6812	18.88 / 1526	83.9	36.4	61.1	1007.2	11/07/2023 14:56:05

RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION	T LAMBDA 1 (AN-1)(AFR)
500	0,8	11,15	1,68	10,05
1000	2,2	15,2	1,94	10,05
1500	4	18,5	2,22	10,05
1526	4,2	18,88	2,26	10,05
2000	5,1	18,11	2,52	10,05
2500	5,6	15,89	2,9	10,05
3000	5,4	12,86	3,34	10,05
3500	5,1	10,41	3,9	10,05
4000	5	8,89	4,56	10,05
4500	5,2	8,28	5,32	10,05
5000	5,7	8,1	6,08	10,05
5500	5,5	7,12	6,9	10,05
6000	5,9	6,94	7,76	10,05
6500	5,8	6,04	8,74	10,05
6812	6,4	6,27	9,66	10,05
7000	6,1	6,24	9,72	10,05
7500	5,8	5,54	10,8	10,05
8000	5,7	5,02	11,98	10,05
8500	5,1	4,28	13,32	10,05



Name	HP/RPM	N*M/RPM	KM/H	Temp.(C)	Humidity	Pressure(Mbar)	Date/Time
Mio Soul 110cc	6.3 / 7099	20.35 / 1679	78.9	33.2	78.5	1010.2	11/07/2023 18:26:02

RPM	HP/RPM	N*M/RPM	ACCELERATION	T LAMBDA 1 (AN-1)(AFR)
500	0,9	12,02	1,62	10,05
1000	2,5	17,2	1,88	10,05
1500	4,3	20,09	2,12	10,05
1679	4,9	20,35	2,22	10,05
2000	5,6	19,77	2,42	10,05
2500	6	17,04	2,78	10,05
3000	6,2	14,59	3,16	10,05
3500	5,5	11,07	3,7	10,05
4000	5	8,87	4,36	10,05
4500	5	7,86	5,14	10,05
4500	5	7,86	5,14	10,05
5500	5,4	6,96	6,92	10,05
6000	5,7	6,71	7,88	10,05
6500	5,9	6,48	8,86	10,05
7000	6,2	6,3	9,84	10,05
7099	6,3	6,26	10,08	10,05
7500	6	5,71	10,92	10,05
8000	5,7	5,08	12,12	10,05
8500	5,4	5	13,5	10,05



Titik Persentase Distribusi F

Probabilita = 0.05

Diproduksi oleh: Junaidi
<http://junaidichaniago.wordpress.com>

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74
137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74
147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
150	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
152	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
153	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
161	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
162	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
163	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
164	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
165	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
166	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
167	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
168	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
169	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
170	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
171	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
172	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
173	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
174	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
175	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
176	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
177	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
178	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
179	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
181	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
182	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
183	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
184	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
185	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
186	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
187	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
188	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
189	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
190	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
191	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
192	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
193	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
194	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
195	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
196	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
197	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
198	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
199	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
200	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
201	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
202	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
203	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
204	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
205	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
206	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
207	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.71
208	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
209	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
210	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
211	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
212	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
213	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
214	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
215	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
216	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
217	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
218	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
219	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
220	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
221	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
222	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
223	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
224	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
225	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71