

LAMPIRAN

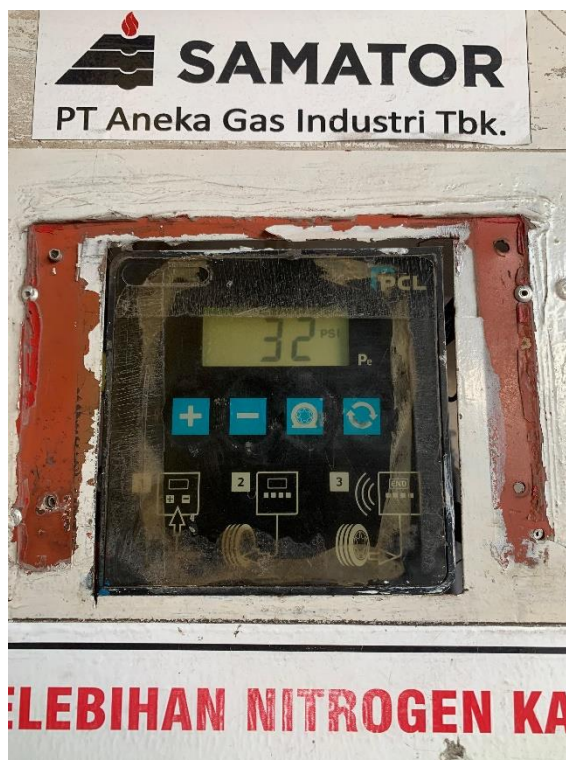
A. Proses pengujian



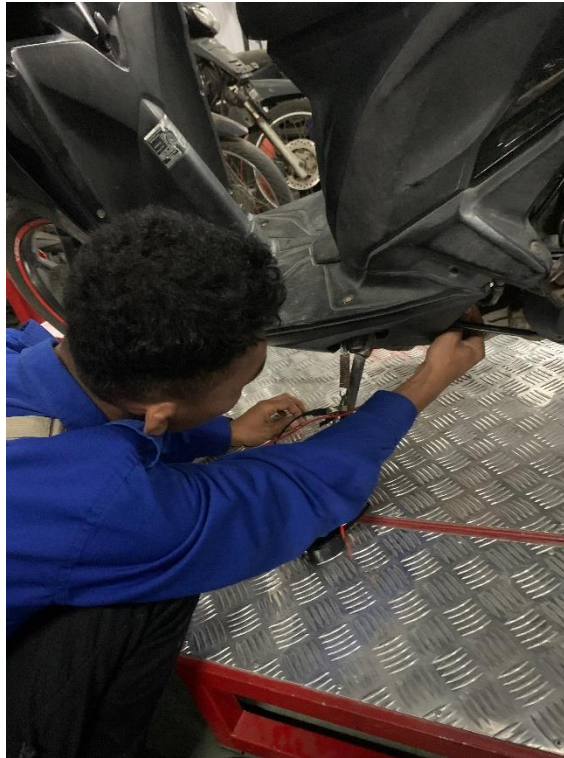
lampiran 1. 1 proses pemasangan kabel fuel pump



lampiran 1. 2 pengukuran ban



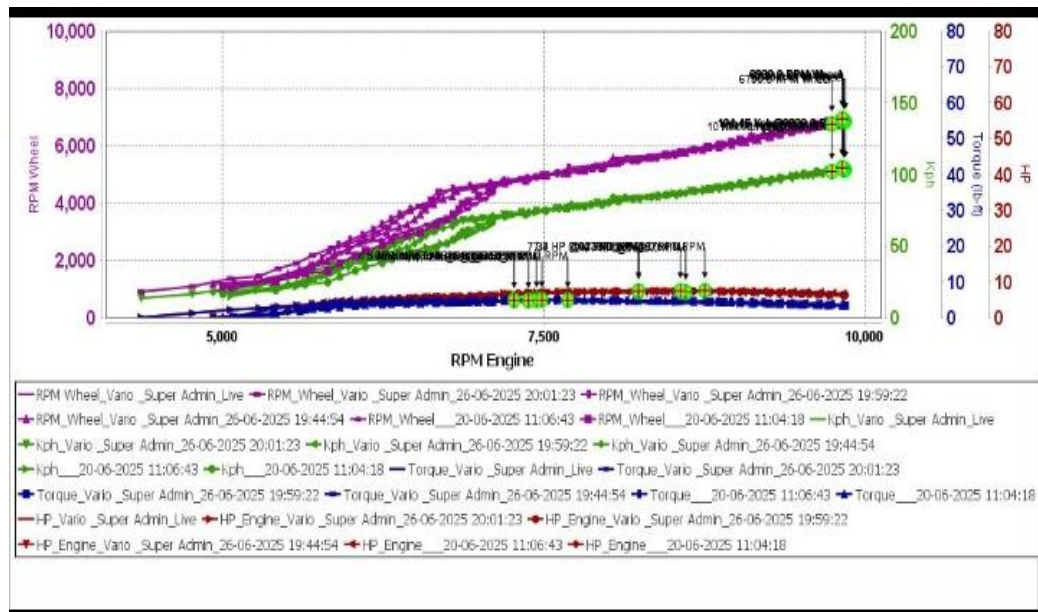
lampiran 1. 3 tekanan ban



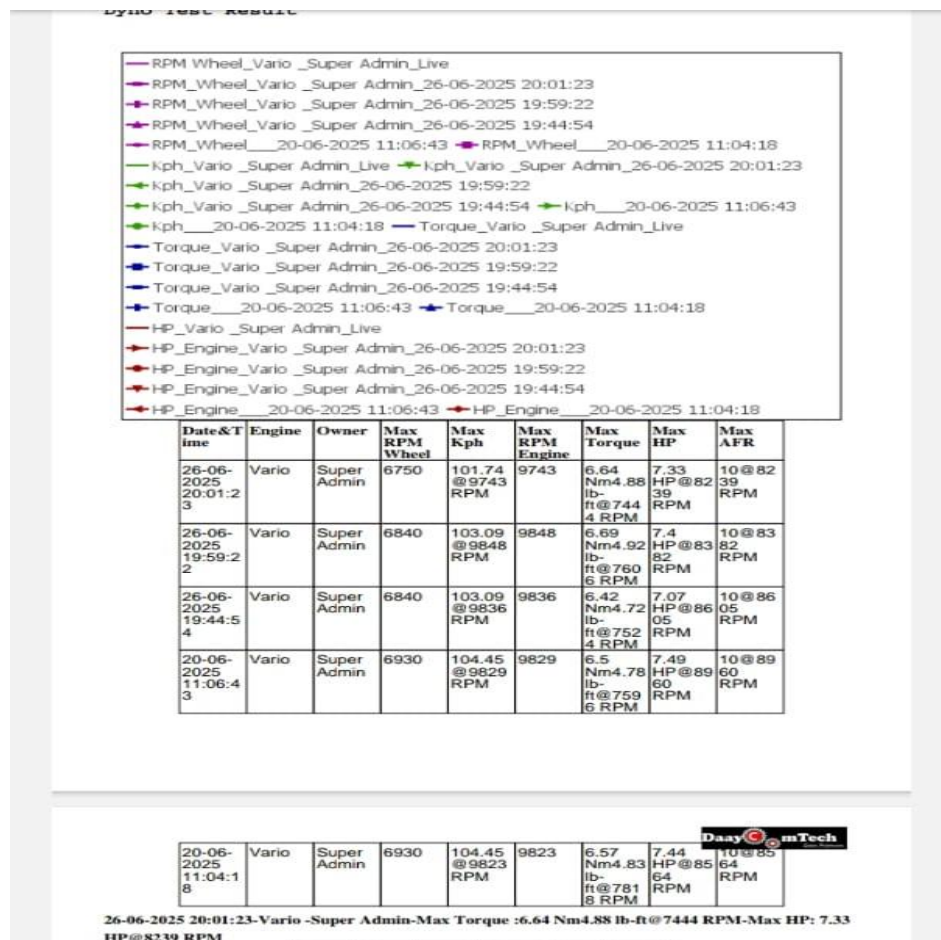
lampiran 1. 4 pemasangan kabel merah dan hitam

B. Data hasil uji torsi dan daya mesin

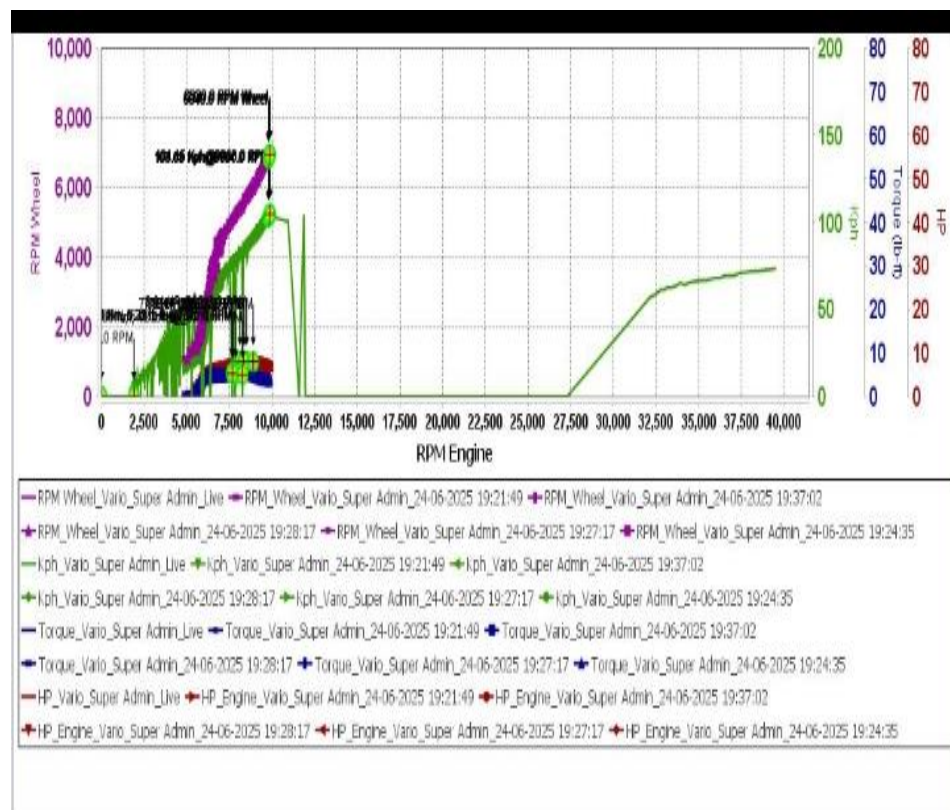
1. Data hasil Pertamina murni



lampiran 1. 5 data hasil



2. Hasil pertamax dan etanol 5%



DYNOLAB RESULT

—	RPM_Wheel_Vario_Super Admin_Live
—	RPM_Wheel_Vario_Super Admin_26-06-2025 20:01:23
—	RPM_Wheel_Vario_Super Admin_26-06-2025 19:59:22
—	RPM_Wheel_Vario_Super Admin_26-06-2025 19:44:54
—	RPM_Wheel_20-06-2025 11:06:43 — RPM_Wheel_20-06-2025 11:04:18
—	Kph_Vario_Super Admin_Live — Kph_Vario_Super Admin_26-06-2025 20:01:23
—	Kph_Vario_Super Admin_26-06-2025 19:59:22
—	Kph_Vario_Super Admin_26-06-2025 19:44:54 — Kph_20-06-2025 11:06:43
—	Kph_20-06-2025 11:04:18 — Torque_Vario_Super Admin_Live
—	Torque_Vario_Super Admin_26-06-2025 20:01:23
—	Torque_Vario_Super Admin_26-06-2025 19:59:22
—	Torque_Vario_Super Admin_26-06-2025 19:44:54
—	Torque_20-06-2025 11:06:43 — Torque_20-06-2025 11:04:18
—	HP_Vario_Super Admin_Live
—	HP_Engine_Vario_Super Admin_26-06-2025 20:01:23
—	HP_Engine_Vario_Super Admin_26-06-2025 19:59:22
—	HP_Engine_Vario_Super Admin_26-06-2025 19:44:54
—	HP_Engine_20-06-2025 11:06:43 — HP_Engine_20-06-2025 11:04:18

Date&Time	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
26-06-2025 20:01:23	Vario	Super Admin	6750	101.74 @ 9743 RPM	9743	6.64 Nm4.88 lb-ft @ 7444 RPM	7.33 HP @ 8239 RPM	10 @ 82 RPM
26-06-2025 19:59:22	Vario	Super Admin	6840	103.09 @ 9848 RPM	9848	6.89 Nm4.92 lb-ft @ 7606 RPM	7.4 HP @ 8382 RPM	10 @ 83 RPM
26-06-2025 19:44:54	Vario	Super Admin	6840	103.09 @ 9836 RPM	9836	6.42 Nm4.72 lb-ft @ 7524 RPM	7.07 HP @ 8605 RPM	10 @ 86 RPM
20-06-2025 11:06:43	Vario	Super Admin	6930	104.45 @ 9829 RPM	9829	6.5 Nm4.78 lb-ft @ 7596 RPM	7.49 HP @ 8960 RPM	10 @ 89 RPM

20-06-2025 11:04:18	Vario	Super Admin	6930	104.45 @ 9823 RPM	9823	6.57 Nm4.83 lb-ft @ 7818 RPM	7.44 HP @ 8564 RPM	10 @ 85 RPM
---------------------	-------	-------------	------	-------------------	------	------------------------------	--------------------	-------------

DaaymTech

26-06-2025 20:01:23-Vario -Super Admin-Max Torque :6.64 Nm4.88 lb-ft@7444 RPM-Max HP: 7.33

Lampiran A.2 : Formulir Kesiediaan Pembimbing dan Judul Tugas Akhir



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

PENGAJUAN KESEDIAAN PEMBIMBING DAN JUDUL TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

No	NIDN/NUPN	Nama (lengkap dengan gelar)	Keterangan
1	0622048302	Amin Nur Akhmadi, M.T	Pembimbing I
2	0607128303	Andre Budhi Hendrawan, M.T	Pembimbing II

Menyatakan **BERSEDIA / TIDAK BERSEDIA** membimbing Tugas Akhir mahasiswa berikut :

No	NIM	Nama Mahasiswa	Kelas
1	22021007	Cahya Denta	6C
2	22021022	Muhamad Hafizh Faishal	6C
3	23022001	Muzaki Arif Faza	6C
Produk Tugas Akhir		Dyno Test	

Sesuai dengan waktu yang telah disepakati, Tugas Akhir dilaksanakan mulai bulan Maret tahun 2025 sampai dengan pelaksanaan Sidang Tugas Akhir bulan Juli tahun 2025.

Tegal, 7 Maret 2025

Pembimbing 1,

(Amin Nur Akhmadi, M.T)
NIDN. 0622048302

Pembimbing 2,

(Andre Budhi Hendrawan, M.T)
NIDN. 0607128303

Ketua Program Studi
Diploma III Teknik Mesin

M. Khumaidi Usman, M.Eng
NIPY. 01.015.263

Lampiran 3 : Lembar Bimbingan laporan TA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

FOTO UKURAN

4 X 6 CM

Nama Mahasiswa	: Cahya Denta
Nomor Induk Mahasiswa	: 22021007
Dosen Pembimbing	: Amin Nur Akhmadi M.T : Andre Budhi Hendrawan M.T
Judul Laporan Tugas Akhir	: Pengujian penggunaan bahan bakar campuran pertamax dan etanol 5% terhadap torsi dan daya pada mesin bensin 125cc menggunakan dynotest

**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK MESIN
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2025

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir

Rekap Pembimbingan penyusunan Laporan Tugas Akhir				
PEMBIMBING I		Nama		AMIN NUR AKHMADI M.T
		NIDN/NUPN		0622048302
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1	Rabu	7 mei 2025	BimBingan Tema TA	
2	senen	19 mei 2025	Bimbingan BAB I & II	
3	selasa	20 mei 2025	REVISI BAB I & II	
4	senen	26 mei 2025	BIMBINGAN BAB III & IV	
5	Selasa	1 Juli 2025	Revisi BAB III & IV	
6	Jum'at	4 Juli 2025	BIMBING BAB V, Jurnal & MP	
7	senen	6 Juli 2025	ACC	
8				
9				
10				

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir

PEMBIMBING II		Nama		ANDRE BUDHI HENDRAWAN M.T
		NIDN/NUPN		0607128303
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1	Kamis	8 Mei 2015	Bimbingan Lembar TA	
2	Selasa	20 Mei 2015	Bimbingan BAB I & II	
3	Rabu	21 Mei 2015	Revisi BAB I & II	
4	Selasa	27 Mei 2015	Bimbingan BAB III & IV	
5	Kamis	2 Juli 2015	Revisi BAB III & IV	
6	Senin	7 Juli 2015	Bimbingan BAB V	
7	Selasa	8 Juli 2015	ACC	
8				
9				
10				