

LAMPIRAN

Lampiran 1 Proses pengambilan data pertamax murni.



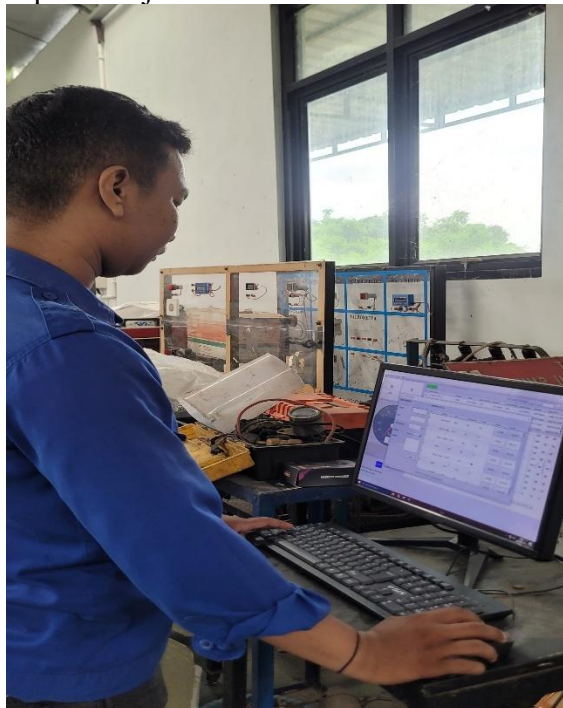
Lampiran 2 Proses pencampuran bahan bakar menggunakan *mixer*.



Lampiran 3 Proses memposisikan motor pada *dynotest*.



Lampiran 4 Proses input data jenis motor dll.



Lampiran 5 Proses pemasangan kabel sensor dynotest ke busi dan besi motor.



Lampiran 6 Buret digunakan sebagai alat untuk menampung bahan bakar.



Lampiran 7 Data hasil uji pertamax murni 110 cc.

Date&Time	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
16-06-2025 14:32:45	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95@9457 RPM	9457	6.39 Nm4.7 lb-ft@6955 RPM	6.44 HP@7911 RPM	10@7911 RPM
16-06-2025 14:44:41	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95@9535 RPM	9535	5.77 Nm4.24 lb-ft@6925 RPM	5.8 HP@7444 RPM	10@7444 RPM
16-06-2025 14:56:21	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95@9535 RPM	9535	5.82 Nm4.28 lb-ft@6982 RPM	6.03 HP@8363 RPM	10@8363 RPM
16-06-2025 14:57:10	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95@9493 RPM	9493	6.04 Nm5.18 lb-ft@7060 RPM	6.97 HP@7060 RPM	10@7060 RPM

16-06-2025 14:34:24	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95@9499 RPM	9499	5.6 Nm4.85 lb-ft@6938 RPM	6.47 HP@7067 RPM	10@7067 RPM
------------------------	----------	-------------	------	----------------	------	---------------------------	------------------	-------------

Lampiran 8 Data hasil uji pertamax murni dan campuran ethanol 15%.

Date&Time	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
16-06-2025 15:58:00	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95@9529 RPM	9529	6.89 Nm4.33 lb-ft@6968 RPM	8.95 HP@7822 RPM	10@7822 RPM
16-06-2025 15:56:59	Beat Pop	Super Admin	6210	93.6@9451 RPM	9451	7.08 Nm3.0 lb-ft@7062 RPM	7.31 HP@8361 RPM	10@8361 RPM
16-06-2025 15:59:09	Beat Pop	Super Admin	6210	93.6@9407 RPM	9407	7.13 Nm4.51 lb-ft@7050 RPM	7.13 HP@7237 RPM	10@7237 RPM
16-06-2025 16:08:38	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95@9548 RPM	9548	6.56 Nm4.09 lb-ft@7006 RPM	7.66 HP@7185 RPM	10@7185 RPM

16-06-2025 16:07:43	Beat Pop	Super Admin	6210	93.6@9407 RPM	9407	7.68 Nm4.91 lb-ft@7012 RPM	7.7 HP@7241 RPM	10@7241 RPM
------------------------	----------	-------------	------	---------------	------	----------------------------	-----------------	-------------



PENGAJUAN KESEDIAAN PEMBIMBING DAN JUDUL TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

No	NIDN/NUPN	Nama (lengkap dengan gelar)	Keterangan
1	0630069202	Firman Lukman Sanjaya, M.T	Pembimbing I
2	0623127906	Nur Aidi Arianto, M.T	Pembimbing II

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

NAMA : Dimas Ilham Ramadhan
NIM : 22020052
Produk Tugas Akhir : Dynotest Chassis
Judul Tugas Akhir : PENGGUNAAN DYNOTEST UNTUK MENGUKUR TORSI DAYA
MESIN 110 CC BERBAHAN BAKAR CAMPURAN PERTAMAX DAN
ETHANOL 15%

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

Tegal, 7 Maret 2025

Pembimbing 1,

(Firman Lukman Sanjaya, M.T)
NIDN. 0630069202

Pembimbing 2,

(Nur Aidi Ariyanto, M.T)
NIDN. 0623127906

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

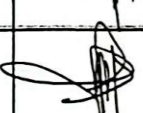


Nama Mahasiswa	Dimas Ilham Ramadhan
Nomor Induk Mahasiswa	22020052
Nama Pembimbing Tugas Akhir	Firman Lukman Sanjaya, MT & Nur Aidi Ariyanto, MT
Judul Laporan Tugas Akhir	PENGGUNAAN DYNOTEST UNTUK MENGUKUR TORSI DAYA MESIN 110 CC BERBAHAN BAKAR CAMPURAN PERTAMAX DAN ETANOL 15%

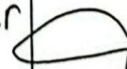
PROGRAM STUDI DIII TEKNIK MESIN
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL

2025

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir

PEMBIMBING I		Nama	Firman Lukman Sanjaya, M.T		
		NIDN/NUPN	0630069202		
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan	
1	Senin	21/09 2025	Pembagian Judul Tugas akhir		
2	Senin	28/09 2025	Pembahasan bab I SPOK, sitasi,		
3	Senin	5/10 2025	Rumusan masalah, kritasi Masalah.		
4	Selasa	20/05 2025	Bab II Landasan Teori		
5	Senin	7/06 2025	Bab III Alat dan bahan		
6	Selasa	10/06 2025	Bab III Proses pengujian pengambilan data		
7	Jumat	13/06 2025	Bab IV Hasil dan PEM hasan Torsi dan daya.		
8	Selasa	17/06 2025	Bab IV Memasukan data Pengujian		
9	Senin	23/06 2025	Finishing Laporan.		
10	Rabu	25/06 2025	Att Laporan		

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir

PEMBIMBING II		Nama	Mur Aidi Ariyanto, M.T		
		NIDN/NUPN	0623 12 7906		
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan	
1	Senin	24/04 2025	Pengajuan judul		
2	Senin	5/05 2025	Bab 1 Pendahuluan Jarak 2 spasi, Rumusan masalah di lurus		
3	Kamis	22/05 2025	Bab 2 Landasan teori sitasi, daftar gambar spasi		
4	Selasa	27/05 2025	Bab 2 penulisan nomer harus lurus.		
5	Senin	2/06 2025	Bab 3 Metodologi Penelitian Struktur alur penelitian		
6	Selasa	10/06 2025	Bab 3 Motor, Dynotest, PC (Tabel spesifikasi)		
7	Jumat	13/06 2025	Bab 4 Tabel Torsi dan daya dikasi RPM		
8	Selasa	24/06 2025	Bab 4. Penulisan penulisan nomer diganti menjadi lurus.		
9	Rabu	25/06 2025	Bab 5 Kesimpulan, daftar pustaka.		
10	Kamis	26/06 2025	Acc laporan		