

LAMPIRAN

Lampiran 1 Proses Pengambilan Data



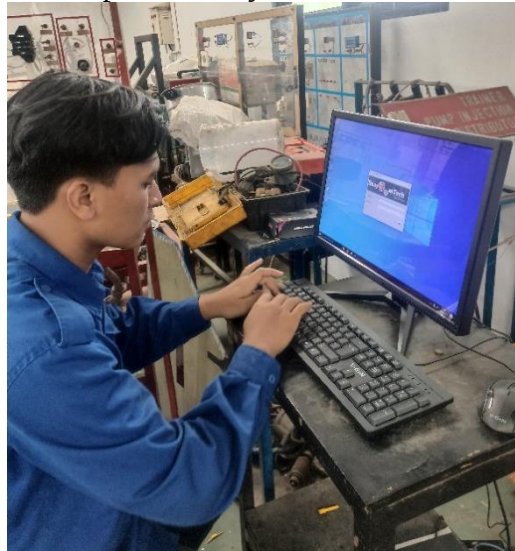
Lampiran 2 Proses memasukan bahan bakar kedalam Buret



Lampiran 3 Pemasangan kabel sensor *Dynotest* ke *body* dan kabel Busi



Lampiran 4 Proses Masuk Aplikasi *Daaycomtech*



Lampiran 5 Data Hasil Uji Pertamax Murni

Date&Time	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
20-07-2025 09:29:57	N-MAX	Super Admin	3330	50.19@8605 RPM	8605	6.54 Nm4.81 lb-ft@8605 RPM	7.88 HP@8605 RPM	10@8605 RPM
20-07-2025 09:30:38	N-MAX	Super Admin	7740	116.66@9897 RPM	9897	6.53 Nm4.81 lb-ft@7407 RPM	7.7 HP@8907 RPM	10@8907 RPM
20-07-2025 09:33:23	N-MAX	Super Admin	4500	67.82@7015 RPM	7015	6.99 Nm5.14 lb-ft@7015 RPM	6.87 HP@7015 RPM	10@7015 RPM
20-07-2025 09:34:32	N-MAX	Super Admin	6210	93.6@9445 RPM	9445	7.21 Nm5.3 lb-ft@7048 RPM	8.34 HP@9445 RPM	10@9445 RPM

20-07-2025 08:53:41	N-MAX	Super Admin	6930	104.45@8971 RPM	8971	7.66 Nm5.63 lb-ft@7253 RPM	8.47 HP@8971 RPM	10@8971 RPM
------------------------	-------	-------------	------	-----------------	------	----------------------------	------------------	-------------

Lampiran 6 Data Hasil Uji Pertamax dan Etanol 5%

Date&Time	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
19-07-2025 14:55:41	N-MAX	Super Admin	8100	122.08@9993 RPM	9993	7.82 Nm5.75 lb-ft@7664 RPM	8.39 HP@7761 RPM	10@7761 RPM
19-07-2025 14:45:08	N-MAX	Super Admin	8100	122.08@9956 RPM	9956	7.92 Nm5.82 lb-ft@7810 RPM	8.91 HP@8379 RPM	10@8379 RPM
19-07-2025 14:56:11	N-MAX	Super Admin	8280	124.8@9980 RPM	9980	8.65 Nm6.36 lb-ft@7708 RPM	9.49 HP@7917 RPM	10@7917 RPM
19-07-2025 15:01:18	N-MAX	Super Admin	8100	122.08@9953 RPM	9953	8.73 Nm6.42 lb-ft@7792 RPM	9.73 HP@8317 RPM	10@8317 RPM

19-07-2025 15:02:28	N-MAX	Super Admin	7830	118.01@9930 RPM	9930	7.6 Nm5.59 lb-ft@8053 RPM	8.88 HP@8810 RPM	10@8810 RPM
------------------------	-------	-------------	------	-----------------	------	---------------------------	------------------	-------------

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	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 :

No	NIM	Nama Mahasiswa	Kelas
1.	22020042	Satrio Adi Kusuma	C
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, 04 Maret 2025

Pembimbing 1,

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

Pembimbing 2,

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

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



Nama Mahasiswa	: Satrio Adi Kusuma
Nomor Induk Mahasiswa	: 22020042
Nama Pembimbing	: Firman Lukman Sanjaya, M.T : Nur Aidi Ariyanto, M.T.
Judul Tugas Akhir	: Uji Torsi dan daya mesin 150 cc berbahan bakar Campuran Pertamax dan Etanol 5% menggunakan Dynotest.

**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	0630029202	
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1	Senin	2/04/25	Pengajuan Judul T 1-	
2	Jumat	25/04/25	Bab (1) Latar belakang, rumusan masalah, Batasan masalah, Tujuan, manfaat.	
3	Senin	28/04/25	Rev. Bab I (penulisan Spk, Penggunaan Sitasi, Rata kanan kiri)	
4	Kamis	8/05/25	Bab II (Landasan Teori menambah Teori & membuat diur penelitian)	
5	Jumat	9/05/25	Revisi Bab II (menyisipkan Foto, Pengujian)	
6	Senin	23/06/2025	Bab III (menyisipkan Foto Pengujian)	
7	Senin	07/06/2025	Bab IV & V (Pembahasan Torsi dan Daya, Kesimpulan & Saran).	
8	Senin	07/07/2025	Penambahan Jurnal & Abstrak	
9	Jumat	11/07/25.	Bimbingan PPT	
10			ACC Lap	

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir				
PEMBIMBING II		Nama	Mur Aidi Ariyanto, M.T.	
		NIDN/NUPN	0623127906	
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1	Senin	24/04/25	Pengajuan Judul TA	
2	Senin	5/05/25	BAB I (Spesifikasi)	
3	Jumat	23/05/25	Revisi Bab I (Rata kanan)	
4	Selasa	27/05/25	BAB II Landasan Teori Gambar	
5	Senin	2/06/2025	Revisi Bab II (penempatan gambar) Situs gambar	
6	Selasa	10/06/2025	BAB III (Metode, Alat Bahan Proses Pengujian)	
7	Jumat	12/06/2025	Revisi Bab III (Spesifikasi, Material)	
8	Selasa	24/06/2025	Bab 4 & 5 (Hasil pengujian Dan kesimpulan Saran)	
9	Rabu	26/06/2025	Revisi 4 & 5 (Grafik & Tabel)	
10				