

LAMPIRAN

Lampiran 1 Proses Pengambilan data



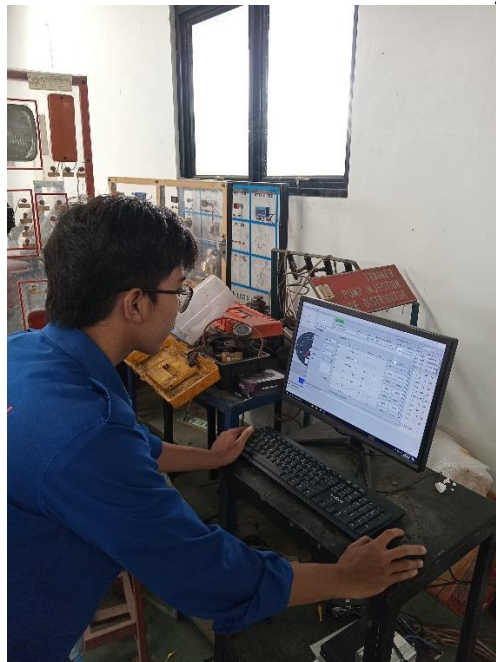
Lampiran 2 Proses *Blending* Bahan Bakar



Lampiran 3 Proses Memposisikan Motor Pada *Dynotest*



Lampiran 4 Proses Memasukkan Data Jenis Motor dan sebagainya



Lampiran 5 Data Hasil Uji Pertamina Murni P100

Date&Time	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
16-06-2025 14:56:21	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95 @ 9535 RPM	9535	5.82 Nm4.28 lb-ft @ 7052 RPM	6.03 HP @ 8363 RPM	10 @ 8363 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 14:34:24	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95 @ 9499 RPM	9499	6.6 Nm4.85 lb-ft @ 6938 RPM	6.47 HP @ 7067 RPM	10 @ 7067 RPM
16-06-2025 14:32:45	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95 @ 9457 RPM	9457	6.39 Nm4.7 lb-ft @ 6955 RPM	6.33 HP @ 7911 RPM	10 @ 7911 RPM

16-06-2025 14:31:52	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95 @ 9508 RPM	9508	6.65 Nm4.89 lb-ft @ 6818 RPM	6.35 HP @ 6818 RPM	10 @ 6818 RPM
------------------------	----------	-------------	------	------------------	------	------------------------------	--------------------	---------------

Lampiran 6 Data Hasil Uji Campuran Bahan Bakar Pertamina Etanol 10%

Date&Time	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
16-06-2025 18:35:57	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95 @ 9548 RPM	9548	6.61 Nm4.86 lb-ft @ 7354 RPM	6.81 HP @ 7354 RPM	10 @ 7354 RPM
16-06-2025 18:26:08	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95 @ 9557 RPM	9557	7.24 Nm5.32 lb-ft @ 7568 RPM	7.68 HP @ 7568 RPM	10 @ 7568 RPM
16-06-2025 18:21:47	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95 @ 9557 RPM	9557	6.76 Nm4.97 lb-ft @ 7486 RPM	7.1 HP @ 7767 RPM	10 @ 7767 RPM
16-06-2025 18:30:55	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95 @ 9560 RPM	9560	6.99 Nm5.14 lb-ft @ 7422 RPM	7.4 HP @ 8103 RPM	10 @ 8103 RPM

16-06-2025 18:47:38	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95 @ 9557 RPM	9557	7.4 Nm5.44 lb-ft @ 7334 RPM	7.79 HP @ 7680 RPM	10 @ 7680 RPM
------------------------	----------	-------------	------	------------------	------	-----------------------------	--------------------	---------------



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 :

NAMA : Wisnu Indra Nugraha
 NIM : 22020021
 Produk Tugas Akhir : Dynotest
 Judul Tugas akhir : PENGGUNAAN DYNOTEST UNTUK MENGUKUR TORSI DAN DAYA
 MESIN 110 CC BERBAHAN BAKAR CAMPURAN PERTAMAX DAN
 ETANOL 10%

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, 04 Maret 2025

Pembimbing I


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

Pembimbing II


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



**JURNAL BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**



Nama Mahasiswa	: Wisnu Indra Nugraha
NIM	: 22020021
Dosen Pembimbing I	: Firman Lukman Sanjaya, M.T
Produk Tugas Akhir	: Dynotest motor
Judul Tugas Akhir	: PENGGUNAAN DYNOTEST UNTUK MENGUKUR TORSI DAYA MESIN 110CC BERBAHAN BAKAR CAMPURAN PETAMAX DAN ETANOL 10%

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	21/04-2025	Pembagian Judul Tugas Akhir		
2	Senin	28/04-2025	Pembahasan Bab I SPK, sitasi		
3	Senin	5/05-2025	Bab II Landasan Teori, Rumusan Masalah, Batasan Masalah		
4	Selasa	20/05-2025	Bab III Pembimbingan Alat dan Bahan penelitian		
5	Senin	7/06-2025	Bab III Pembimbingan Spesifikasi Spesifikasi Bahan bakar		
6	Selasa	10/06-2025	Pembimbingan Bab IV Tabel Torsi dan Daya dikasih Rpm		
7	Jumat	13/06-2025	Pembimbingan Bab IV Keterangan Tabel diatas dan rata kiri		
8	Rabu	02/07-2025	Pembimbingan Bab V kesimpulan dan saran		
9	Kamis	03/07-2025	Pembimbingan Tabel pada jurnal		
10	Senin	07/07-2025	Acc Laporan		



**JURNAL BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**



Nama Mahasiswa	: Wisnu Indra Nugraha
NIM	: 22020021
Dosen Pembimbing II	: Nur Aidi Ariyanto, M.T
Produk Tugas Akhir	: Dynotest motor
Judul Tugas Akhir	: PENGGUNAAN DYNOTEST UNTUK MENGUKUR TORSI DAYA MESIN 110CC BERBAHAN BAKAR CAMPURAN PETAMAX DAN ETANOL 10%

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir

PEMBIMBING II		Nama	Nur Aidil Ariyanto, M.T		
		NIDN/NUPN	0623127906		
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan	
1	Senin 21/04-2025	21/04-2025	Pembimbingan Bab 1		
2	Senin	5/05-2025	Pembimbingan Bab 1, Margins, Spasi		
3	Kamis	22/05-2025	Pembimbingan Bab II Landasan Teori, Daftar gambar		
4	Selasa	27/05-2025	Pembimbingan Bab III Metodologi Penelitian		
5	Senin	2/06-2025	Pembimbingan Bab III Spesifikasi Motor, Dynotest, dan komputer		
6	Selasa	10/06-2025	Pembimbingan Bab III Spesifikasi Bahan Bakar dan Tabel Rata kiri		
7	Jum'at	13/06-2025	Pembimbingan Bab IV Tabel Torsi dan Daya dikasih RPM		
8	Selasa	24/06-2025	Pembimbingan Bab IV Tabel Torsi dan Daya Rata kiri		
9	Rabu	25/06-2025	Pembimbingan Bab V Kesimpulan, dan Daftar pustaka		
10	Senin	07/07-2025	Acc Laporan TA		