

LAMPIRAN

Date&Time	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
19-07-2025 14:57:10	Beat Pop	Super Admin	6300	94.95@9493 RPM	9493	7.04 Nm5.18 lb-ft@7060 RPM	6.97 HP@7060 RPM	10@7060 RPM
19-07-2025 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
19-07-2025 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
19-07-2025 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

19-07-2025 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
19-07-2025 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

Date&Time	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
19-07-2025 15:44:38	Beat POP	Super Admin	7210	103.6@7350 RPM	7350	6.89 Nm5.08 lb-ft@7250 RPM	7.25 HP@7350 RPM	10@7350 RPM
19-07-2025 15:43:40	Beat POP	Super Admin	7150	101.24@7275 RPM	7275	6.35 Nm4.68 lb-ft@7190 RPM	7.12 HP@7230 RPM	10@7230 RPM
19-07-2025 15:42:40	Beat POP	Super Admin	7080	99.12@7230 RPM	7230	6.70 Nm4.94 lb-ft@7140 RPM	7.00 HP@7230 RPM	10@7230 RPM
19-07-2025 15:42:12	Beat POP	Super Admin	7110	100.24@7260 RPM	7260	6.50 Nm4.79 lb-ft@7200 RPM	7.18 HP@7260 RPM	10@7260 RPM

19-07-2025 15:41:09	Beat POP	Super Admin	7180	102.12@7320 RPM	7320	6.80 Nm5.01 lb-ft@7220 RPM	7.30 HP@7320 RPM	10@7320 RPM
---------------------	----------	-------------	------	-----------------	------	----------------------------	------------------	-------------

Gambar Lampiran 1. Hasil Uji Torsi dan Daya



Gambar Lampiran 2 Foto Pengujian

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR



Nama Mahasiswa	Mohammad Andrian Sebastian
Nomor Induk Mahasiswa	22021024
Nama Pembimbing Tugas Akhir	Firman Lukman Sanjaya, M.T & Nur Aidi Ariyanto, M.T
Judul Laporan Tugas Akhir	PENGUNAAN DYNOTEST UNTUK MENGUKUR TORSI DAYA MESIN 110 CC BERBAHAN BAKAR CAMPURAN PERTAMAX DAN ETANOL 5%

**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	0630061202		
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan	
1	Senin	21/04 2025	pembahasan Judul tugas akhir		
2	Jumat	25/04 2025	pembahasan bab 1 Spok. Sitasi		
3	Senin	28/04 2025	pembahasan masalah, tetapan masalah		
4	Kamis	08/05 2025	Bab II landasan teori		
5	Jumat	09/05 2025	Bab III alat dan bahan		
6	Senin	16/06 2025	Bab III proses pengujian pengujian data		
7	Senin	23/06 2025	Bab IV hasil dan pembahasan teori dan data		
8	Senin	07/06 2025	Bab IV masukan data pengujian		
9	Jumat	11/07 2025	Finishing laporan		
10	Kamis	16/7 2025	Acc Lap		

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir

PEMBIMBING II				
		Nama	Nur Aldi Ariyanto, M IT	
		NIDN/NUPN	0623 12 7906	
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1	Senin	21/04 2025	Pengajuan Judul	
2	Senin	5/4 2025	Bab 1 Pendahuluan Jarak 2 spasi Pemasangan maulan	
3	Kamis	22/5 2025	Bab 2 landasan teori stasi, daftar gambar	
4	Selasa	27/05 2025	Bab 2 Penulisan nomor harus lurus	
5	Senin	2/06 2025	Bab 3 metodologi penelitian Struktur alur penelitian	
6	Selasa	10/6 2025	Bab 3 motor, Dynotets, Pc tabel spesifikasi	
7	Kamis	26/6 2025	Bab 4 tabel Torsi dan daya dikasih Kpm	
8	Senin	30/6 2025	Bab 4 penulisan nomor diganti lurus	
9	Jumat	09/7 2025	Bab 5 kesimpulan. daftar pustaka	
10	Jamis	16/07 2025	Acc Laporan TA	



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 : Mohammad Andrian Sebastian
NIM : 22021024
Produk Tugas Akhir : Dynotest
Judul Tugas akhir : PENGGUNAAN DYNOTEST UNTUK MENGUKUR TORSI DAN DAYA
MESIN 110 CC BERBAHAN BAKAR CAMPURAN PERTAMAX DAN
ETANOL 5%

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