

LAMPIRAN

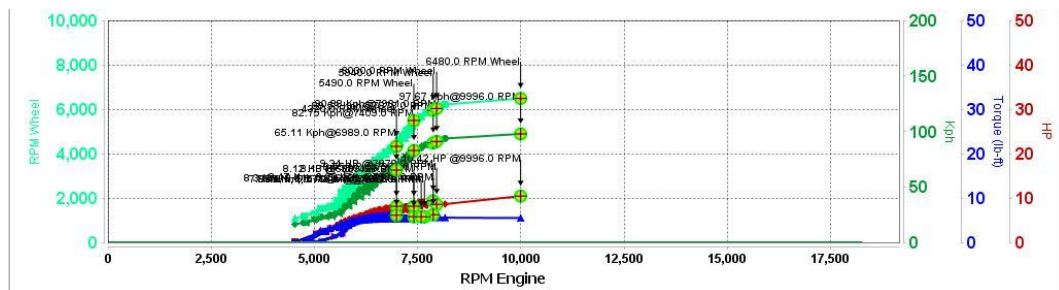
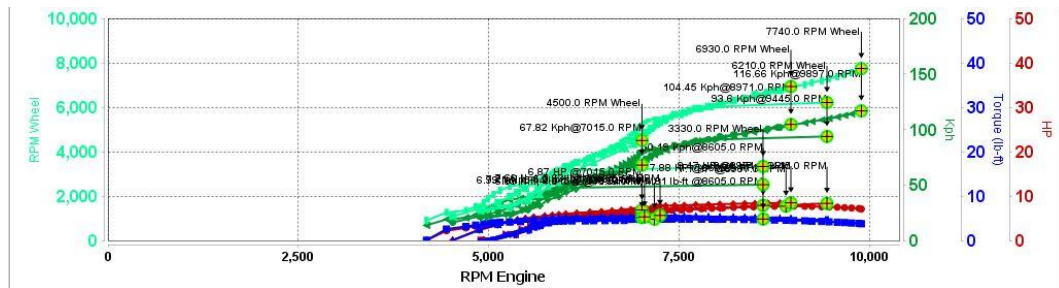


Date&T ime	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
20-07- 2025 09:56:3 3	N-MAX	Super Admin	5490	82.75@ 7409 RPM	7409	7.85 Nm5.77 lb- ft@740 9 RPM	8.13 HP@74 09 RP M	10@74 09 RPM
20-07- 2025 09:53:3 0	N-MAX	Super Admin	4320	65.11@ 6989 RPM	6989	8.3 Nm6.1 lb- ft@698 9 RPM	8.12 HP@69 89 RP M	10@69 89 RPM
20-07- 2025 09:50:5 0	N-MAX	Super Admin	5940	89.53@ 7878 RPM	7878	8.47 Nm6.23 lb- ft@787 8 RPM	9.34 HP@78 78 RP M	10@78 78 RPM
20-07- 2025 09:47:5 8	N-MAX	Super Admin	6030	90.88@ 7961 RPM	7961	7.79 Nm5.73 lb- ft@766 6 RPM	8.55 HP@79 61 RP M	10@79 61 RPM

Date&T ime	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
20-07- 2025 09:29:5 7	N-MAX	Super Admin	3330	50.19@ 8605 RPM	8605	6.54 Nm4.81 lb- ft@860 5 RPM	7.88 HP@86 05 RP M	10@86 05 RPM
20-07- 2025 09:30:3 8	N-MAX	Super Admin	7740	116.66 @8897 RPM	9897	6.53 Nm4.8 lb- ft@740 7 RPM	7.7 HP@88 07 RP M	10@89 07 RPM
20-07- 2025 09:33:2 3	N-MAX	Super Admin	4500	67.82@ 7015 RPM	7015	6.99 Nm5.14 lb- ft@701 5 RPM	6.87 HP@70 15 RP M	10@70 15 RPM
20-07- 2025 09:34:3 2	N-MAX	Super Admin	6210	93.6@9 445 RPM	9445	7.21 Nm5.3 lb- ft@704 8 RPM	8.34 HP@94 45 RP M	10@94 45 RPM

Date&T ime	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
20-07- 2025 08:53:4 4	N-MAX	Super Admin	6480	97.67@ 9996 RPM	9996	7.83 Nm5.76 lb- ft@758 7 RPM	10.42 HP@99 96 RP M	10@99 96 RPM

Date&T ime	Engine	Owner	Max RPM Wheel	Max Kph	Max RPM Engine	Max Torque	Max HP	Max AFR
20-07- 2025 08:53:4 1	N-MAX	Super Admin	6930	104.45 @8971 RPM	8971	7.66 Nm5.63 lb- ft@725 3 RPM	8.47 HP@89 71 RP M	10@89 71 RPM



LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

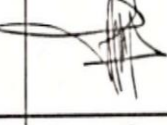
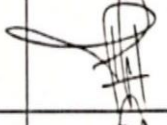


Nama Mahasiswa	Zulian Akmal
Nomor Induk Mahasiswa	22020030
Nama Pembimbing Tugas Akhir	Firman Lukman Sanjaya, M.T & Nur Aidi Ariyanto, M.T
Judul Laporan Tugas Akhir	Uji Torsi Dan Daya Mesin Bensin 150 Cc Berbahan Bakar Campuran Pertamax Dan Butanol 5% Menggunakan Dynotest

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	0630069 202	
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1	Senin	21 / 2025 / 04	Pembagian Judul Tugas Akhir	
2	Jumat	25 / 2025 / 04	Bab I (latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat)	
3	Senin	28 / 2025 / 04	Revisi bab I (Penulisan SPK, Penggunaan Sitasi dan Penulisan fencer firi)	
4	Kamis	8 / 2025 / 05	Bab II (Landasan Teori)	
5	Jumat	09 / 2025 / 05	Revisi bab II (menambah Teori dan sitasi gambar)	
6	Senin	16 / 2025 / 06	Bab III (Membuat alur penelitian dan Proses pengujian)	
7	Senin	23 / 2025 / 06	Revisi bab III (Melengkapi Foto Saat pengujian)	
8	Senin	07 / 2025 / 07	Bab IV & V (Pembahasan Torsi dan daya serta kesimpulan Saran)	
9	Jumat	11 / 2025 / 07	Penambahan Jurnal dan Abstrak	
10	Kamis	17 / 2025 / 7	Acc Laporan	

Rekap Pembimbingan Penyusunan Laporan Tugas Akhir

PEMBIMBING II		Nama	Nur Aidi Ariyanto, M.T	
		NIDN/NUPN	0623127906	
No	Hari	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1	Senin	21 / 2025 / 04	Judul	
2	Senin	05 / 2025 / 05	Bab I (Pendahuluan Jarak 2 Sepasi)	
3	Kamis	22 / 2025 / 05	Bab II landasan teori	
4	Selasa	27 / 2025 / 05	Revisi Bab II (Jarak Sepasi 2, Penulisan nomer harus lurus)	
5	Senin	02 / 2025 / 06	Bab III Metodologi Penelitian	
6	Selasa	10 / 2025 / 06	Revisi Bab III (Motor, Dynotest, Spesifikasi PC)	
7	Kamis	25 / 2025 / 06	Bab IV Pembahasan	
8	Senin	30 / 2025 / 06	Revisi bab IV (Penulisan nomer, Jarak Sepasi tabel)	
9	Jumat	04 / 2025 / 07	Bab V Kesimpulan, Saran daftar Pustaka	
10	Kamis	17 / 2025 / 07	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 : Zulian Akmal
NIM : 22020030
Produk Tugas Akhir : Dynotest
Judul Tugas akhir : UJI TORSI DAN DAYA MESIN BENSIN 150 CC BERBAHAN BAKAR
CAMPURAN PERTAMAX DAN BUTANOL 5% MENGGUNAKAN
DYNOTEST

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