

LAMPIRAN 1

Gambar Motor Diesel



Gambar Generator Satu Phase



Gambar Beban Lampu Yang Tervalidasi



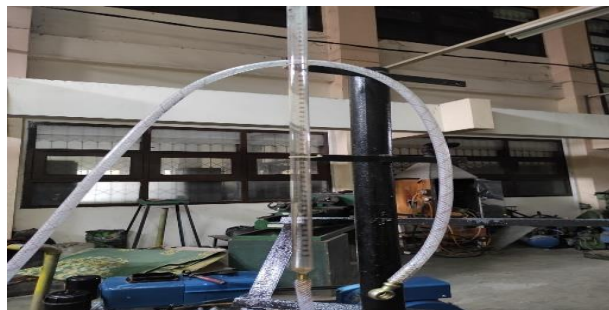
Gambar Beban Lampu Yang Tervalidasi



Gambar Pemasangan Kabel Di Generator



Gambar Gelas Ukur



Gambar *Tachometer* Digital



Gambar Voltmeter Digital



Gambar Stopwatch



Gambar Pengelasan Smaw Dudukan Pondasi Untuk Motor Diesel Dan Generator



Gambar Potongan Besi Kanal Dengan Gurinda Tangan



Gambar V-belt



Gambar Pulley



Gambar Pemasangan Pulley Pada Mesin



Gambar Pondasi Mesin Dan Generator Sebelum



Gambar Rangkaian Mesin Dan Generator



Gambar Acrylik



Gambar Fiting Lampu Keramik



Gambar Lampu Pijar Led



Gambar Kabel



Gambar Saklar Lampu



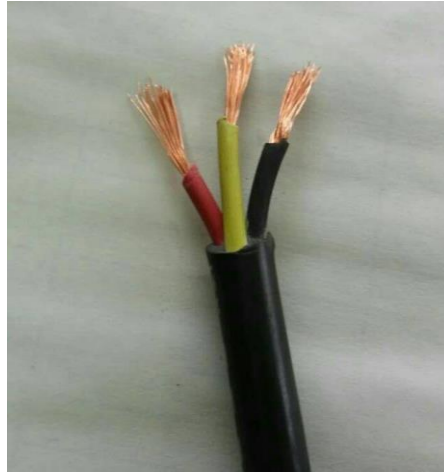
Gambar MCB



Gambar Volt Meter Dan Ampere Meter



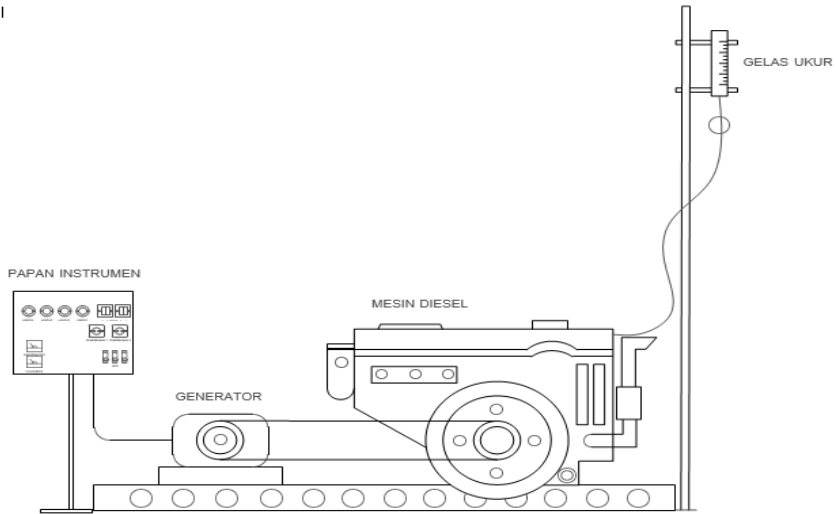
Gambar Kabel NYHY 3 X 2,5



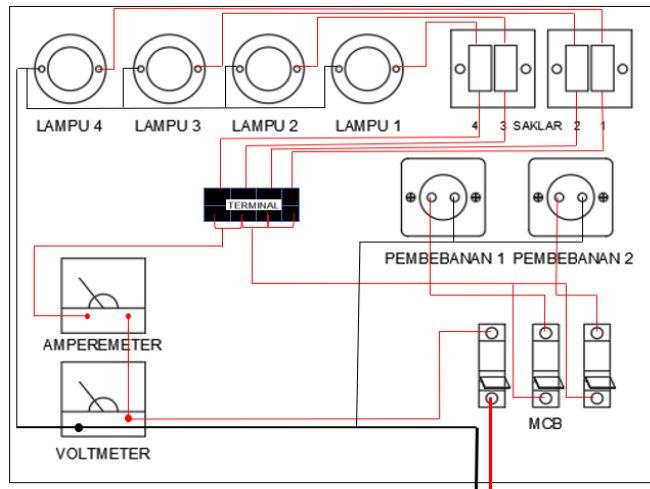
Gambar Hasil Uji Coba Pengujian Dan Saran



Gambar Desain



Gambar Wairing



Halaman Ini Sengaja Dikosongi

LAMPIRAN 2

Tabel Hasil Uji Bahan Bakar Bio Solar Dengan (CN 48)

No	Beban (watt)	Tegangan (volt)				Arus (Ampere)	Waktu untuk bahan bakar (detik)
		V1	V2	V3	V rata-rata		
1	200	241	242	243	242	1,12	4,42
2	600	232	231	230	231	2,71	3,48
3	900	231	229	230	230	4,42	2,55
4	1200	206	204	203	205	5,34	2,40

Tabel Hasil Uji Shell Diesel Extra Dengan (CN 48)

No	Beban (watt)	Tegangan (volt)				Arus (Ampere)	Waktu untuk bahan bakar (detik)
		V1	V2	V3	V rata-rata		
1	200	272	271	273	272	1,12	4,40
2	600	272	271	270	271	2,26	4,04
3	900	268	260	267	265	3,77	3,21
4	1200	247	248	249	248	4,57	2,32

Tabel Hasil Uji Bio Solar

No	Beban (watt)	Ne (Pk)
1	200	0,395
2	600	0,919
3	900	1,493
4	1200	1,608

Tabel Hasil Uji Diesel Extra

No	Beban (watt)	Ne (PK)
1	200	0,447
2	600	0,899
3	900	1,417
4	1200	1,664

Tabel Hasil Uji Bio Solar

No	Waktu komsumsi bahan bakar		
	t (det)	(gr/pk.jam)	sfc
1	282	0,53	1,34
2	228	0,66	0,71
3	175	0,86	0,57
4	160	0,94	0,58

Tabel Hasil Uji Shell Diesel Extra

No	Waktu komsumsi bahan bakar		
	t (det)	(gr/pk.jam)	sfc
1	280	0,54	1,20
2	244	0,61	0,67
3	201	0,75	0,52
4	152	0,99	0,59

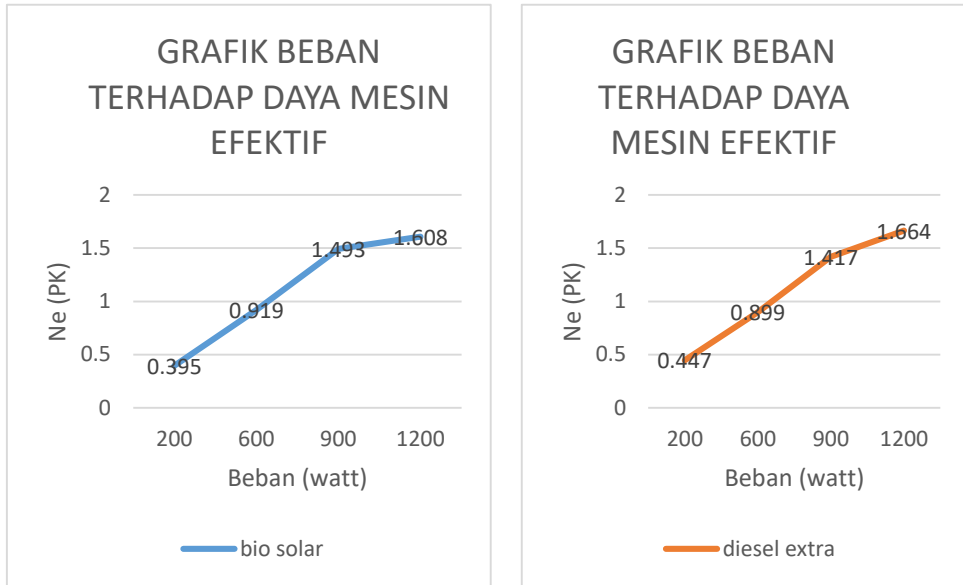
Tabel Hasil Uji Bio Solar

No	Beban (watt)	Ne (PK)	Pe (kg/cm ²)	Sfc (kg/PK.jam)	Mt (kg/cm)	η_{th} (%)
1	200	0,395	0,68	1,34	15,7	0,18
2	600	0,919	1,59	0,71	36,5	0,35
3	900	1,493	2,58	0,57	59,4	0,44
4	1200	1,608	2,78	0,58	63,9	0,43

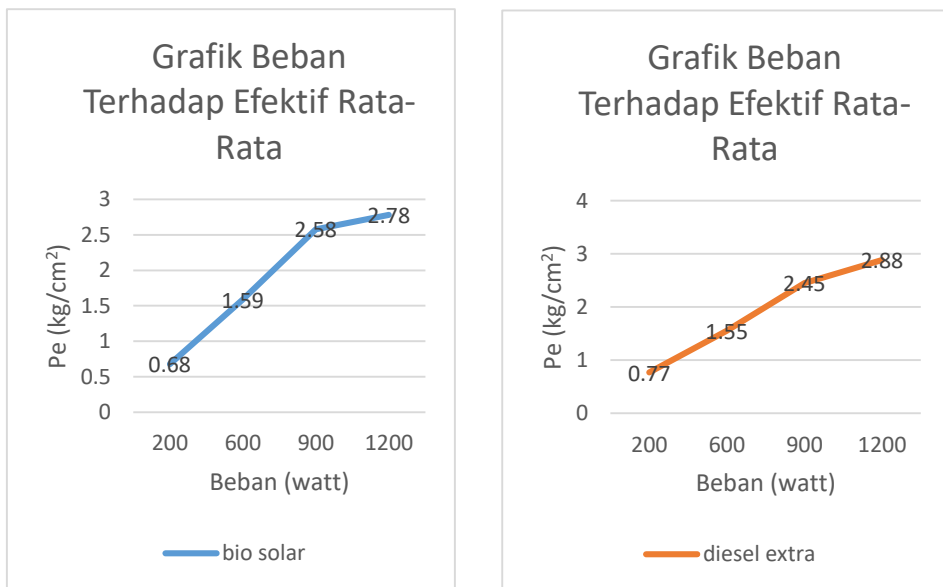
Tael Hasil Uji Diesel Extra

No	Beban (watt)	Ne (PK)	Pe (kg/cm ²)	Sfc (kg/PK.jam)	Mt (kg/cm)	η_{th} (%)
1	200	0,447	0,77	1,20	17,7	0,20
2	600	0,899	1,55	0,67	35,7	0,37
3	900	1,417	2,45	0,52	56,3	0,48
4	1200	1,664	2,88	0,59	66,2	0,42

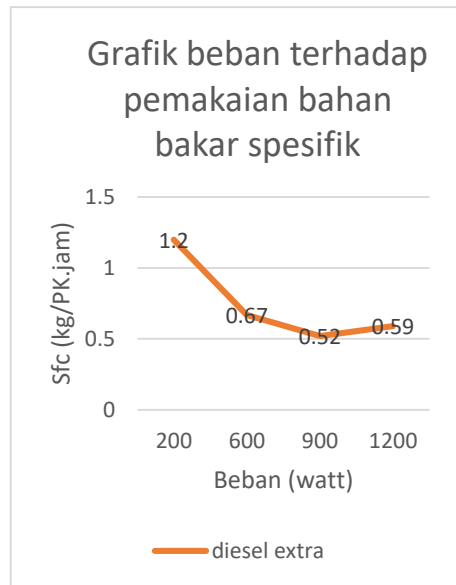
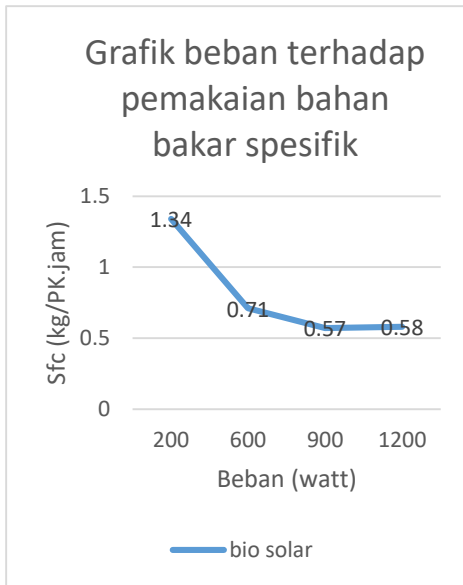
Gambar Grafik Beban Terhadap Daya Mesin Efektif



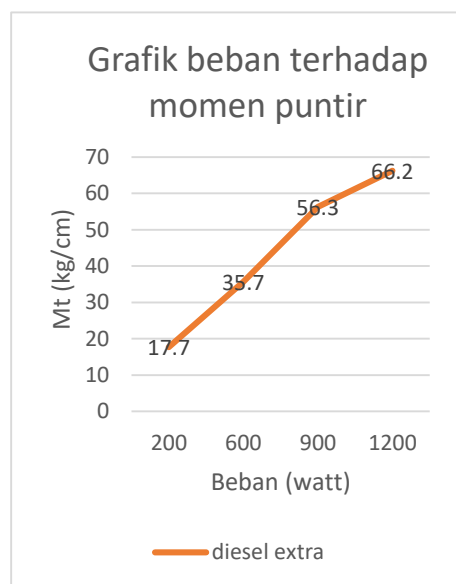
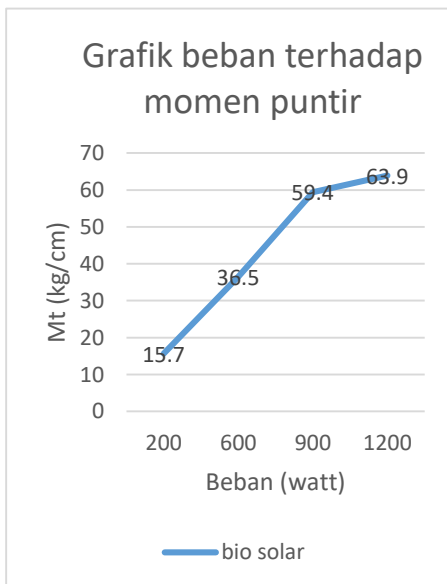
Gambar Grafik Beban Terhadap Efektif Rata-Rata



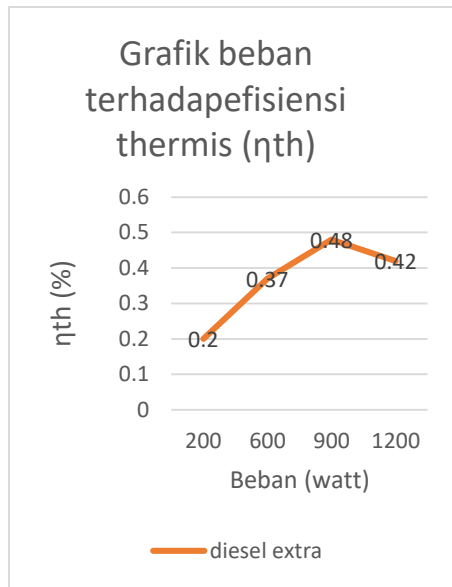
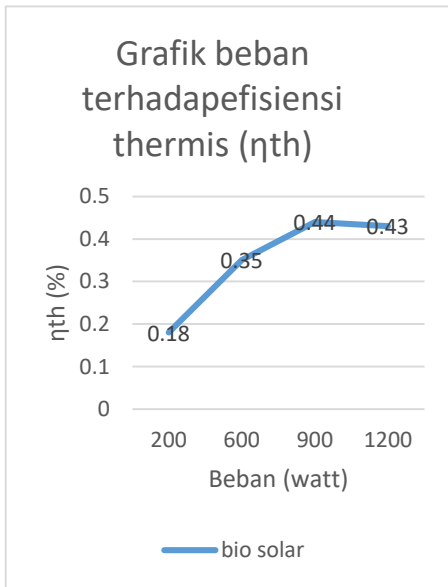
Gamba Grafik Beban Terhadap Pemakaian Bahan Bakar Spesifik



Gambar Grafik Beban Terhadap Momen Puntir



Gambar Grafik Beban Terhadap Efisiensi Thermis (η_{th})



RANCANG BANGUN ALAT UJI PERFORMANCE MESIN DIESEL JIANGDONG R180N DENGAN BEBAN GENERATOR 1 PHASE DI LABORATORIUM TEKNIK MESIN

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	lontar.ui.ac.id Internet Source	2%
2	prosidingseminakel.hangtuh.ac.id Internet Source	2%
3	123dok.com Internet Source	1%
4	jackikhusnaini.files.wordpress.com Internet Source	1%
5	repository.upi.edu Internet Source	1%
6	repository.umy.ac.id Internet Source	1%
7	mesin.ulm.ac.id Internet Source	1%
8	otosigna99.blogspot.com Internet Source	1%

jurnal.untag-sby.ac.id

9	Internet Source	1 %
10	Submitted to Politeknik Negeri Bandung Student Paper	1 %
11	repository.unja.ac.id Internet Source	1 %
12	repository.untag-sby.ac.id Internet Source	1 %
13	yusufptm13.blogspot.com Internet Source	<1 %
14	www.aprilindoiqazmandiri.co.id Internet Source	<1 %
15	www.putratirtamas.co.id Internet Source	<1 %
16	idoc.pub Internet Source	<1 %
17	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
18	vdokumen.com Internet Source	<1 %
19	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Student Paper	<1 %

SULZER ZAV 40S MENGGUNAKAN BAHAN
BAKAR MFO DAN HSD DI PLTD SUNGAI RAYA
PT. PLN (PERSERO)", Suara Teknik: Jurnal
Ilmiah, 2018
Publication

30 es.scribd.com <1 %
Internet Source

31 journal.widyatama.ac.id <1 %
Internet Source

32 repository.uir.ac.id <1 %
Internet Source

33 Debby Raynold Lekatompessy. "TINJAUAN
PENGARUH PERUBAHAN DIMENSI PONDASI
KAPAL IKAN TRADISIONAL TERHADAP NILAI
AMPLITUDO GETARAN", ALE Proceeding, 2021
Publication

34 Faizin Adi Nugroho, Ahmad Jibril, Teguh
Supriyanto. "ANALISIS POTENSI
PENGUNAAN BAHAN BAKAR NABATI E10,
E30 DAN E50 PADA MOTOR BENSIN 9 HP
SEBAGAI PENGGERAK MOTOR BOAT
KETINTING", Chanos Chanos, 2021
Publication

35 Submitted to Oakmont High School <1 %
Student Paper

36 moam.info <1 %
Internet Source

37 repository.untar.ac.id <1 %
Internet Source

38 armikoprata.blogspot.com <1 %
Internet Source

39 sipora.polije.ac.id <1 %
Internet Source

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On