

LAMPIRAN

Listing Program Masukan Nilai PWM

```

#define MA1 11
#define MA2 10
#define MB1 9
#define MB2 8
#define MC1 7
#define MC2 6
#define MD1 13
#define MD2 12
void setup() {
  // put your setup code here, to run once:
  pinMode(MA1, OUTPUT);
  pinMode(MA2, OUTPUT);
  pinMode(MB1, OUTPUT);
  pinMode(MB2, OUTPUT);
  pinMode(MC1, OUTPUT);
  pinMode(MC2, OUTPUT);
  pinMode(MD1, OUTPUT);
  pinMode(MD2, OUTPUT);
}
void MA(int a)
{
  if(a>0)
  {
    analogWrite(MA1,a);
    digitalWrite(MA2,LOW);
  }
  else if(a<0)

```

```
{
    analogWrite(MA1,255+a);
    digitalWrite(MA2,HIGH);
}
else
{
    digitalWrite(MA1,HIGH);
    digitalWrite(MA2,HIGH);
}
}
void MB(int b)
{
    if(b>0)
    {
        analogWrite(MB1,b);
        digitalWrite(MB2,LOW);
    }
    else if(b<0)
    {
        analogWrite(MB1,255+b);
        digitalWrite(MB2,HIGH);
    }
    else
    {
        digitalWrite(MB1,HIGH);
        digitalWrite(MB2,HIGH);
    }
}
void MC(int c)
{
    if(c>0)
```



```
{
    analogWrite (MC1,c);
    digitalWrite (MC2,LOW);
}
else if (c<0)
{
    analogWrite (MC1,255+c);
    digitalWrite (MC2,HIGH);
}
else
{
    digitalWrite (MC1,HIGH);
    digitalWrite (MC2,HIGH);
}
}
void MD(int d)
{
    if (d>0)
    {
        analogWrite (MD1,d);
        digitalWrite (MD2,LOW);
    }
    else if (d<0)
    {
        analogWrite (MD1,255+d);
        digitalWrite (MD2,HIGH);
    }
    else
    {
        digitalWrite (MD1,HIGH);
        digitalWrite (MD2,HIGH);
    }
}
```



```
    }  
}  
void loop() {  
    /* MA(63);  
    MB(-63);  
    MC(-63);  
    MD(63); */  
  
    MA(127);  
    MB(-127);  
    MC(-127);  
    MD(127);  
  
/* MA(191);  
    MB(-191);  
    MC(-191);  
    MD(191);  
    */  
}
```



ANALISA PERBANDINGAN PENGARUH NILAI PWM TERHADAP TORSI PADA MOTOR DC (PG45)

Adhi Prabowo by Adhi Prabowo *Adhi Prabowo*

08 Feb 2021
Bustanul Arifin, ST, MT

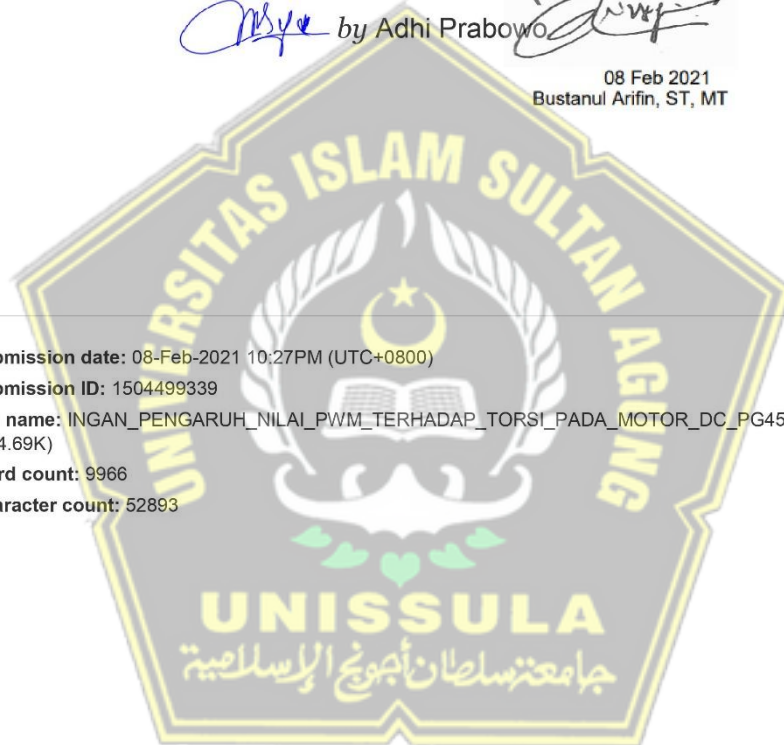
Submission date: 08-Feb-2021 10:27PM (UTC+0800)

Submission ID: 1504499339

File name: INGAN_PENGARUH_NILAI_PWM_TERHADAP_TORSI_PADA_MOTOR_DC_PG45.docx
(894.69K)

Word count: 9966

Character count: 52893



ANALISA PERBANDINGAN PENGARUH NILAI PWM TERHADAP TORSI PADA MOTOR DC (PG45)

ORIGINALITY REPORT




PRIMARY SOURCES

1	repository.its.ac.id	Internet Source	3%
2	pt.scribd.com	Internet Source	2%
3	text-id.123dok.com	Internet Source	2%
4	id.123dok.com	Internet Source	1%
	Submitted to Sultan Agung Islamic University	Student Paper	1%
6	docobook.com	Internet Source	1%

7	luckyarsa.blogspot.com	Internet Source	1%
8	teknikelektro0607.blogspot.com	Internet Source	1%
9	eprints.unpam.ac.id	Internet Source	1%
10	Submitted to Universitas Brawijaya	Student Paper	1%
11	www.arduinoindonesia.id	Internet Source	1%
12	123dok.com	Internet Source	1%
13	Submitted to Sogang University	Student Paper	1%
14	www.scribd.com جامعنا سلطان أبونعج البرصاني	Internet Source	<1%


15	repository.uin-suska.ac.id	Internet Source	<1 %
16	Submitted to Sriwijaya University	Student Paper	<1 %
17	edoc.pub	Internet Source	<1 %
18	www.tambangilmu.com	Internet Source	<1 %
19	repository.usu.ac.id	Internet Source	<1 %
20	repository.usd.ac.id	Internet Source	<1 %
21	eprints.uns.ac.id	Internet Source	<1 %
22	eprints.uny.ac.id	Internet Source	<1 %



23	docplayer.info	Internet Source	<1 %
24	es.scribd.com	Internet Source	<1 %
25	eprints.upnjatim.ac.id	Internet Source	<1 %
26	eprints.undip.ac.id	Internet Source	<1 %
27	shelinna.blog.pcr.ac.id	Internet Source	<1 %
28	lib.unnes.ac.id	Internet Source	<1 %
29	Submitted to Universitas Muria Kudus	Student Paper	<1 %
30	repositori.umsu.ac.id	Internet Source	<1 %
31	www.samrasyid.com	Internet Source	<1 %

32	Submitted to Unika Soegijapranata	
	Student Paper	<1 %
33	id.scribd.com	<1 %
	Internet Source	
34	ft.usu.ac.id	<1 %
	Internet Source	
35	yusufpratama08.files.wordpress.com	<1 %
	Internet Source	
36	repository.unpas.ac.id	<1 %
	Internet Source	
37	www.webstudi.site	<1 %
	Internet Source	
38	www.coursehero.com	<1 %
	Internet Source	
39	repository.ar-raniry.ac.id	<1 %
	Internet Source	

40	dunia-listrik-88.blogspot.com	Internet Source	<1 %
41	repository.uksw.edu	Internet Source	<1 %
42	Submitted to Universitas Mercu Buana	Student Paper	<1 %
43	widuri.raharja.info	Internet Source	<1 %
44	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia	Student Paper	<1 %
45	fastwork.id	Internet Source	<1 %
46	repository.unimus.ac.id	Internet Source	<1 %



47	Submitted to Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Student Paper	<1 %
48	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Student Paper	<1 %
49	core.ac.uk Internet Source	<1 %
50	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	<1 %
51	www.docstoc.com Internet Source	<1 %
52	siswanto-tkj.blogspot.com Internet Source	<1 %
53	academica-e.unavarra.es Internet Source	<1 %

54	taufiqabd.blogspot.com	Internet Source	<1%
	Muhamad Firdaus Robbani, Dedi Nugroho, 55 Gunawan Gunawan. "Penentuan Kelayakan <1% Tahanan Isolasi Pada Transformator 60 MVA Di Gardu Induk 150 kV Tegal Dengan Menggunakan Indeks Polarisasi, Tangen Delta, Dan Breakdown Voltage", Elekrika, 2020 Publication		
56	kampungtengah.blogspot.com	Internet Source	<1%
57	dianiyundha.blogspot.com	Internet Source	<1%
58	blogs.itb.ac.id	Internet Source	<1%
59	heyitsfarhan.blogspot.com	Internet Source	<1%

60	Deka Perlenda, Syaiful Alam, Sri Purwiyanti. "Alat Pengumpul Kopi Model Terhampar Secara Otomatis Berbasis Arduino Uno", Electrician, 2018 Publication	<1 %
61	digilib.uinsgd.ac.id Internet Source	<1 %
62	eprints.akakom.ac.id Internet Source	<1 %
63	www.etsworlds.id Internet Source	<1 %
64	zoniaelektro.net Internet Source	<1 %
65	jurnal.usu.ac.id Internet Source	<1 %
66	johannessimatupang.wordpress.com Internet Source	<1 %

**FORMULIR PENDAFTARAN PEMAPARAN PROPOSAL
TUGAS AKHIR**

Nama : Adhi Prabowo
 NIM : 30601601823
 Prodi : Teknik Elektro
 Konsentrasi : Tenaga
 Judul Tugas Akhir : Analisa Perbandingan Pengaruh nilai PWM Terhadap
 Torsi Pada Motor Listrik DC
 No. Telp /Hp (yang masih aktif) : 082242883738
 Email : adhiprabowo14@std.unissula.ac.id

Semarang,
 Mahasiswa,



Adhi Prabowo

Pelaksanaan SEMINAR PEMAPARAN PROPOSAL (diisi oleh Koordinator Tugas Akhir) :

Reviewer 1 :
 Reviewer 2 :
 Reviewer 3 :
 Reviewer 4 :
 Hari / Tanggal :
 Jam :

Semarang,

Mengetahui,
 Koordinator TA Admin Prodi

Nb : lembar ini harus dilampiri dengan

1. FC Transkrip acc Ka.Jur (min. 130 SKS)
 2. Registrasi
- Makalah proposal (5 ex)

FORMULIR PENDAFTARAN DAN PENGAJUAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Nama : Adhi Prabowo
 Nim : 30601601823
 Prodi : Teknik Elektro
 Konsentrasi : Tenaga
 Judul Tugas Akhir : Analisa Perbandingan Pengaruh Nilai PWM Terhadap Torsi pada Motor DC
 Kategori : ~~Perencanaan / Rancang Bangun / Simulasi / Studi Kasus~~
 Mulai dikerjakan : semester 9 tahun 2020
 No Telp./ No HP : 082242883738
 Email : adhiprabowo14@std.unissula.ac.id
 Dosen pembimbing yang diminta : Pembimbing 1 : Bustanul Arifin ,ST.,MT.
 (diisi oleh mahasiswa) Pembimbing 2 : Ir. Agus Adhi Nugroho, MT.

PERSETUJUAN KO. TUGAS AKHIR

Dosen pembimbing yang disetujui : Pembimbing 1 :
 (diisi oleh coordinator TA) Pembimbing 2 :
 Semarang, 26 November 2020

Mengetahui
 Koordinator TA

Pemohon

Munaf Ismail,ST.,MT.

Adhi Prabowo

- No : Lembar ini harus dilampiri dengan
 1. FC Transkrip acc Ka.jur (min. 130 SKS)
 2. Bukti Pembayaran Tugas Akhir
 3. Bukti Pengambilan TA/ KRS

PERSYARATAN PENDAFTARAN SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama : Adhi Prabowo
 Nim : 30601601823
 Program Studi : Teknik Elektro
 Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik

NO	KELENGKAPAN ADMINISTRASI	PEMERIKSA	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1	Transkrip Nilai (S1 = 130 sks)	Ka. Prodi		Kelengkapan administrasi tersebut harus dikumpulkan saat pendaftaran Seminar
2	Registrasi dan Biaya TA	Adm. Prodi		
3	Masa Aktif Pembayaran TA (Berlaku 1 smt mulai KRS)	Adm. Prodi		
4	Daftar Hadir Mengikuti Seminar TA	Adm. Prodi		
5	Laporan TA (2 eks)	Ko. TA		
6	Makalah TA/Paper (3 eks) Ditandatangani oleh Pembimbing	Adm. Prodi		
7	Lembar persetujuan (S1 : pembimbing 1 dan 2) Sumbitted Publikasi	Adm. Prodi Koordinator TA		
8	Jurnal/Prosiding (ACC pembimbing 1 dan pembimbing 2)	Koordinator TA		
9	Kegiatan Asistensi	Koordinator TA		
10	Keaslian Judul	Koordinator TA		

Mengetahui,
 Koordinator TA

Admin Prodi

UNISSULA

جامعة سلطان أبجوع الإسلامية

FORMULIR PERSETUJUAN**PENDAFTARAN SEMINAR TUGAS AKHIR**

Nama : Adhi Prabowo
 NIM : 30601601823
 Program Studi : Teknik Elektro
 Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik
 Pembimbing I : Bustanu Arifin, ST, MT.
 Pembimbing II : Ir. Agus Adhi Nugroho, MT
 Judul Tugas Akhir : ANALISA PERBANDINGAN PENGARUH NILAI PWM TERHADAP TORSI PADA MOTOR DC (PG45)

Teleh diperiksa, disetujui dan layak untuk mengikuti Seminar Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

Jam :

Semarang, februari 2021

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


Bustanul Arifin, ST., MT.

NIDN. 0614117701


Ir. Agus Adhi Nugroho, MT

NIDN. 0628086501





YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Fakultas Teknologi Industri

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

BERITA ACARA SEMINAR TUGAS AKHIR

Pada hari ini : **Rabu**

Tanggal : **17 Februari 2021**

Tempat : **Online**

Telah dilaksanakan Seminar Tugas Akhir atas mahasiswa

Nama : **Adhi Prabowo**

NIM : **30601601823**

Konsentrasi : **Teknik Sistem Kendali**

Judul TA : **Analisa Perbandingan Pengaruh Nilai PWM Terhadap Torsi pada Motor DC (PG45)**

Penguji 1 : **Dedi Nugroho, ST, MT**

Penguji 2 : **Bustanul Arifin, ST, MT**

Berdasarkan hasil keputusan Tim Penilai Seminar Tugas Akhir, mahasiswa tersebut

Dinyatakan : **LULUS / TIDAK LULUS / PERBAIKAN**

Dengan nilai :

No	Nama Tim Penilai	Tanda Tangan	No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan
1	Dedi Nugroho, ST, MT		1	Adhi Prabowo	
2	Bustanul Arifin, ST, MT				

Semarang, 17 Februari 2021
 Ketua Tim Penilai,

Dedi Nugroho, ST, MT
 NIDN. 0614117701

Index Penilaian :

Nilai Huruf	Rentang Nilai Angka
A	85 – 100
AB	75 – 84
B	65 – 74
BC	60 – 64
C	50 – 59
CD	40 – 49
D	30 – 39
E	0 - 29



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Fakultas Teknologi Industri

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR TA

Nama : Adhi Prabowo
 NIM : 30601601823
 Tanggal : 17 Februari 2021

No	Nama	NIM	Tanda Tangan
1	Vicky adi putra	30601800041	
2	Efa Yumna Purwono	30601800014	
3	Atina Khusnayati	30601601841	
4	Muhammad Riza Fajar A	30601601874	
5	Samsul Wahab	30601800039	
6	Riyan Fauzi Ashari	30601800037	
7	Nur Mu'alim	30601800034	
8	M. Shodig Burhanudin	31601800058	
9	Nur Cahya Aji S	30601601877	
10	Alwi Bachtiar	30601601830	

NB. Peserta Seminar TA minimal 10 Orang

Semarang, 17 Februari 2021
 Ketua Tim Penilai,

Dedi Nugroho, ST, MT



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Fakultas Teknologi Industri

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

LEMBAR REVISI SEMINAR TUGAS AKHIR

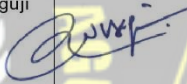
Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir :

Hari : **Rabu**
 Tanggal : **17 Februari 2021**
 Tempat : **Online**

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : **Adhi Prabowo**
 NIM : **30601601823**
 Konsentrasi : **Teknik Sistem Kendali**
 Judul TA : **Analisa Perbandingan Pengaruh Nilai PWM Terhadap Torsi pada Motor DC (PG45)**

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	Lanjutkan ke pendaftaran siding setelah revisi dari penguji	 Acc Revisi

Semarang, 17 Februari 2021

Penilai,


Bustanul Arifin, ST, MT



YAYASANBADAN WAKAF SULTANAGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTANAGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

LEMBAR REVISI SEMINAR TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir :

Hari : Rabu
 Tanggal : 17 Februari 2021
 Tempat : Online

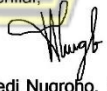
Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Adhi Prabowo
 NIM : 30601601823
 Konsentrasi : Teknik Sistem Kendali
 Judul TA : Analisa Perbandingan Pengaruh Nilai PWM Terhadap Torsi pada Motor DC (PG45)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Latar Belakang dipertajam lagi, sehingga ada relasinya dengan judul, (hubungan antara torsi, beban, dan speed)	Secepatnya (1 - 2 hari) ACC 18-2-2021
2.	Definisi motor listrik masih salah, diperbaiki lagi	
3.	Rumus prinsip dasar motor : $F = B I L \sin \theta$, kasih keterangan $F = \dots?$ $I = \dots?$, $L = \dots?$ dan $\theta = \dots?$	
4.	Dalam metode penelitian (Bab 3) dijelaskan cara pengujiannya terutama pada keadaan berbeban (tampilkan saja gambar mekanisnya) dan ceritakan cara pengujiannya.	

Semarang, 17 Februari 2021
 Penilai,


 Dedi Nugroho, ST, MT

FORMULIR PERSETUJUAN**PENDAFTARAN SIDANG TUGAS AKHIR**

Nama : Adhi Prabowo
 NIM : 30601601823
 Program Studi : Teknik Elektro
 Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik
 Pembimbing I : Bustanu Arifin, ST, MT.
 Pembimbing II : Ir. Agus Adhi Nugroho, MT
 Judul Tugas Akhir : ANALISA PERBANDINGAN PENGARUH NILAI PWM TERHADAP
 TORSI PADA MOTOR DC (PG45)
 Telah diperiksa, disetujui dan layak untuk mengikuti Sidang Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

Jam :

Semarang, februari 2021

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


Bustanul Arifin, ST., MT.

NIDN. 0614117701


Ir. Agus Adhi Nugroho, MT

NIDN. 0628086501



LAMPIRAN 6

PERSYARATAN PENDAFTARAN UJIAN SARJANA / SIDANG TUGAS AKHIR

SURAT KETERANGAN

Nama : Adhi Prabowo
 NIM : 30601601823
 Prodi : Teknik Elektro

NO	KELENGKAPAN ADMINISTRASI	PEMERIKSA	KETERANGAN	TANDA TANGAN
1	Sertifikat TOEFL (min score 450)	Sek. Prodi	Surat ket WD1	
2	Sertifikat Tutorial PAI	Sek. Prodi	ok	
3	Sertifikat IT Literacy	Sek. Prodi	ok	
4	Sertifikat LKMM	Sek. Prodi	ok	
5	Sertifikat Seminar Teknologi (Internal dan Eksternal)	Sek. Prodi	ok	
6	Sertifikat PKM Bidang (PKMT/PKMP/PKMKC) sebagai peserta	Sek. Prodi	Surat Ket WD 1	
7	Sertifikat PKM Karya Tulis (PKM GT/ PKM AI/PKM GFK/) atau Surat Keterangan Pembuatan Proposal Desa Binaan	Sek. Prodi	OK	
8	SK Keorganisasian di Lembaga / Asisten Dosen / Asisten Laboratorium / Asisten Praktikum / Surat Tugas Keikutsertaan mengikuti Kegiatan Lomba	Sek. Prodi	ok	
9	Sertifikat Keahlian 1 (sesuai Prodi masing2)	Sek. Prodi	ok	
10	Sertifikat Keahlian 2 (sesuai Prodi masing2)	Sek. Prodi	Surat Ket WD 1	
11	Transkrip (sudah lulus semua Mata Kuliah kecuali Tugas Akhir) Minimal 139 SKS tanpa nilai E	Ka. Prodi		
12	Laporan TA (5 exemplar)	Koordinator TA		
13	Kegiatan Asistensi	Koordinator TA		
14	Tumitin < 25 % (yang Telah di ACC Dosen Pembimbing 1 dan 2)	Koordinator TA		
15	Lembar Persetujuan Pembimbing	Adm. Prodi		
16	Bukti pemenuhan poin SIKAPE	Adm. Prodi		
17	Lembar Revisi yang telah di Acc Penguji Seminar	Adm. Prodi		
18	Batas Akhir Pembayaran TA	Adm. Prodi		
19	Buku Logbook/ panduan TA	Adm. Prodi		

Demikian surat keterangan ini dibuat dan bila dikemudian hari ditemukan adanya kejanggalan, maka ketua Program Studi berhak mengklarifikasi dan membatalkan hasil Tugas Akhir dan Ujannya.

Semarang,

Ka. Program Studi



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Fakultas Teknologi Industri

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

BERITA ACARA UJIAN SARJANA

Pada hari ini : Rabu
 Tanggal : 24 Februari 2021
 Tempat : Online

Telah dilaksanakan Ujian Sarjana atas mahasiswa

Nama : **Adhi Prabowo**
 NIM : **30601601823**
 Judul TA : **Analisa Perbandingan Pengaruh Nilai PWM Terhadap Torsi pada Motor DC (PG45)**

Pembimbing I : **Bustanul Arifin, ST, MT**
 Pembimbing II : **Ir. Agus Adhi Nugroho, MT**

Berdasarkan hasil keputusan Tim Penguji Ujian Sarjana, mahasiswa tersebut

Dinyatakan : **LULUS / TIDAK LULUS / PERBAIKAN**

Dengan nilai : _____

Nama Tim Penguji	Tanda Tangan	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan
Dedi Nugroho, ST, MT		Adhi Prabowo	
Muhammad Khosy'in, ST, MT		Pendamping Sidang	Tanda Tangan
Ir. Budi Pramono Jati, MM, MT		Bustanul Arifin, ST, MT	
		Ir. Agus Adhi Nugroho, MT	

Semarang, 24 Februari 2021
 Ketua Tim Penguji,

Dedi Nugroho, ST, MT
 NIDN. 0617126602

Index Penilaian :

Nilai	Rentang Nilai Angka
A	85 - 100
AB	75 - 84
B	65 - 74
BC	60 - 64
C	50 - 59
CD	40 - 49
D	30 - 39
E	0 - 29



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
 UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024)
 6582455
 email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Fakultas Teknologi Industri

Bismillah Membangun Generasi Khaira

LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu
 Tanggal : 24 Februari 2021
 Tempat : Online

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Adhi Prabowo
 NIM : 30601601823
 Judul TA : Analisa Perbandingan Pengaruh Nilai PWM Terhadap
 Torsi pada Motor DC (PG45)

wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI

NO	TUGAS

Mengetahui,
 Ketua Tim Penguji

Semarang, 24 Februari 2021
 Penguji, I

Dedi Nugroho, ST, MT
 NIDN. 0617126602

Dedi Nugroho, ST, MT
 NIDN. 0617126602



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Fakultas Teknologi Industri

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu
 Tanggal : 24 Februari 2021
 Tempat : Online

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Adhi Prabowo
 NIM : 30601601823
 Judul TA : Analisa Perbandingan Pengaruh Nilai PWM Terhadap Torsi pada Motor DC (PG45)

wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1.	Cek Detil Revisi di dokumen yang diberikan !	
2.	Perlu Penjelasan di sub bab Tahap pengukuran	
3.	Metode Penelitian harusnya di awal bab 3 bukan di sub paling akhir	
4.	Tabel 4.1 dan 4.2 yang diukur apanya ? perlu Penjelasan metode pengukurannya, berapa lama dilakukan pengukuran (interval waktu)	
5.	Tabel 4.3 mengapa sampai harus 21 kali? Dijelaskan	
6.	Rumus yang digunakan di bab 4 harusnya dipanggil label persamaanya.	
7.	Perbaiki Rumus Akurasi	
8.	Kesimpulan harus mengacu pada rumusan dan tujuan di Bab 1 dan gunakan bahasa indonesia yang baik	

NO	TUGAS

Mengetahui,
 Ketua Tim Penguji

Dedi Nugroho, ST, MT
 NIDN. 0617126602 NIDN. 0625077901

Semarang, 24 Februari 2021
 Penguji, II

Muhammad Khosyi'in, ST, MT



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
 UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Fakultas Teknologi Industri

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

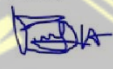
Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu
 Tanggal : 24 Februari 2021
 Tempat : Online

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Adhi Prabowo
 NIM : 30601601823
 Judul TA : Analisa Perbandingan Pengaruh Nilai PWM Terhadap Torsi pada Motor DC (PG45)

wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:


NO	REVISI	BATAS REVISI
	1. Apakah torsi itu? 2. Bagaimana cara mengukur torsi suatu motor dc? 3. Belum ada teori tentang mosfet switch tipe apa brp mosfet? 4. Apa arti dari rpm spek motor? 5. Bagaimana hubungan tegangan masuk dengan rpm dan torsi 6. Pada saran diberikan saran peneliti lainnya bisa menggunakan pengukuran torsi bukan dengan 7. Dimasukkan dalam teori bahwa, Energy masuk = energy untuk rpm + energy untuk beban	1 minggu ACC,  Budi PJ

NO	TUGAS

Mengetahui,
 Ketua Tim Penguji


Dedi Nugroho, ST, MT
 NIDN. 0617126602

Semarang, 24 Februari 2021
 Penguji, III


Ir. Budi Pramono Jati, MM, MT
 NIDN. 0623126501