

TUGAS AKHIR

PENERAPAN METODE PDCA UNTUK MENGURANGI CACAT PADA BENANG DTY DI PT YKK INDONESIA

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Strata Satu Pada Program Teknik Industri



Disusun oleh :

RENALDY DERIN SYAPUTRA

1870031004

PROGRAM STUDY TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KRISDWIPAYANA

JAKARTA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

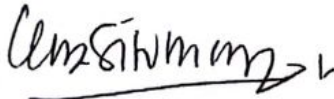
Laporan Tugas Akhir ini telah dibuat oleh:

Nama : Renaldy Derin Syaputra
NIM : 1870031004
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas / Universitas : Teknik / Universitas Krisnadwipayana
Waktu Pelaksanaan : 1 April 2021 – 31 September 2021
Judul : **PENERAPAN METODE PDCA UNTUK
MENGURANGI CACAT PADA BENANG DTY DI
PT YKK INDONESIA**

Telah diperiksa dan disetujui berdasarkan Seminar Tugas Akhir untuk diberikan penilaian sebagaimana mestinya.

Mengetahui:

Dosen Pembimbing I



Ir. Vera Nova L. Raja, MT
NIDN : 0302116203

Dosen Pembimbing II



Hendro Susiyanto, ST, MT
NIDN: 0305057205

Ketua Program Studi



Ir. Florida Butarbutar, MT
NIDN: 031005650

SURAT KETERANGAN DEKAN



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA FAKULTAS TEKNIK

ALAMAT Kampus UNKRIS Jatwaringin Telp. 021-8462229-31
Langsung 021-84998529 Fax. 021-84998529
P.O. BOX 7774/Jat. CM Jakarta 13077

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA NO : TA.352 / SK / DEK / FT.AK / IV / 2022

TENTANG

PEMBIMBING TUGAS AKHIR / SKRIPSI (TA) PERIODE SEMESTER Genap/2021-2022

Dengan pertimbangan sebagaimana yang telah ditentukan dalam peraturan di Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana, maka dengan ini

DEKAN FAKULTAS TEKNIK

Memutuskan:

1. Nama Mahasiswa/i : Renaidy Derin Syaputra
Nomor induk Mahasiswa/i : 1870031004 (Industri)
Telah memenuhi syarat untuk mengambil Skripsi/Tugas Akhir (TA)
2. Dosen pembimbing untuk Skripsi/Tugas Akhir (TA) mahasiswa/i tersebut diatas ditetapkan:
 - a. Dosen Pembimbing ke-1 : Ir. Vera Nova L. Raja, MT - Asisten Ahli
 - b. Dosen Pembimbing ke-2 : Hendro Susiyanto, ST, MT - Tenaga Pendidik
3. Dosen Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir (TA) diberikan honorarium sebagaimana peraturan yang berlaku
4. Keputusan ini berlaku pada Semester Genap/2021-2022 dan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 18 April 2022
Dekan






Dr. Harjono Padmono Puro, ST, M. Kom
NIDN. 0329067102

Tersusun Oleh:

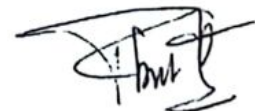
1. Widyaiswara - FT/TK/IKRIS
2. Staf Pengajar
3. Dosen dan Mahasiswa/i
4. Orang

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing I : Ir. Vera Nova L, Raja, MT
Nama Mahasiswa : Renaldy Derin Syaputra
NIM : 1870031004
Judul : PENERAPAN METODE PDCA UNTUK MENGURANGI CACAT PADA BENANG DTY DI PT YKK INDONESIA

No	Tanggal	Materi	Paraf Pembimbing
1	26-06-22	Perbaikan Kemmpikasi Masalah	
2	07-06-22	Perbaikan Mendeley Daftar Pustaka.	
3	13-07-22	Perbaikan Analisis Plan	
4	14-07-22	Konsultasi Rumusan Masalah, Daftar Pustaka, Tata letak	
5	15-07-22	Acc. utu adany	
	9-7		

Jakarta,
Ka Prodi Teknik Industri



Ir. Florida Butarbutar, MT
NIDN : 0310056507

TUGAS AKHIR

PENENTUAN INTERVAL WAKTU PREVENTIVE MAINTENANCE PADA TRUK MITSUBISHI CANTER 110 PS DENGAN MENGGUNAKAN METODE RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE DI PT MANGGALA KIAT ANANDA

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Strata Satu Pada Program Studi Teknik Industri**



Disusun oleh :

Saufa Fitriyatno

NIM : 1870031092

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
JAKARTA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir ini telah dibuat oleh :

Nama : Saufa Fitriyatno
NIM : 1870031092
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas / Universitas: Teknik / Universitas Krisnadwipayana
Judul : Penentuan Interval Waktu Preventive Maintenance pada Truk Mitsubishi Canter 110 PS dengan menggunakan Metode Reliability Centered Maintenance di PT Manggala Kiat Ananda

Telah diperiksa dan disetujui berdasarkan Sidang Tugas Akhir sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Teknik :

Dosen Pembimbing I



Ir. Vera Nova L. Raja, MT
NIDN.0302116203

Dosen Pembimbing II



Ismail Kurnia, ST, MT
NIDN.0307127004

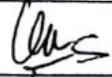
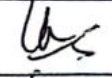
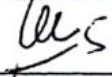
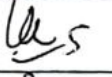
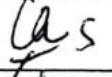
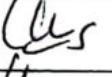
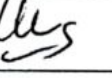
Mengetahui :
Ketua Program Studi



Ir. Florida Butarbutar, MT
NIDN : 0310056507

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing I : Ir. Vera Nova L. Raja, MT.
Nama Mahasiswa : Saufa Fitriyatno
NIM : 1870031092
Judul Tugas Akhir : Penentuan Interval Waktu Preventive Maintenance pada Truk Mitsubishi Canter 110 PS dengan menggunakan Metode Reliability Centered Maintenance di PT Manggala Kiat Ananda

No	Tanggal	Materi	Paraf Pembimbing
1	5 Mei 2022	Revisi Latar Belakang, Identifikasi Masalah	
2	16 Juni 2022	Arahan Rumusan Masalah dan Tujuan Penelitian	
3	20 Juni 2022	Revisi Flow chart Pemecahan Masalah	
4	25 Juni 2022	Revisi Kesimpulan dan Rumusan Masalah	
5	7 Juli 2022	Revisi Tata Tulis	
6	15 Juli 2022	Acc utli cadang	
7	02/8/22	Acc pertakuan TD	
8			

Mengetahui :
Ketua Program Studi



Ir. Florida Butarbutar, MT
NIDN : 0310056507

TUGAS AKHIR

**MENGURANGI CACAT OVER SPRAY PADA PART PIECE GRILLE
OPTION DI PROSES PENGECATAN SPRAY AUTO ROBOT
MENGUNAKAN METODE PDCA
(Studi kasus di PT. Summit Seoyon Automotive Indonesia Kab.Bekasi)**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Strata Satu Pada Program Studi Teknik Industri



Disusun oleh:

Adriansah

1870031101

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
JAKARTA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir ini telah dibuat oleh :

Nama : Adriansah
NM : 1870031101
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas / Universitas : Teknik / Universitas Krisnadwipayana
Judul : Mengurangi cacat over spray pada part piece grille option di proses pengecatan spray auto robot menggunakan metode PDCA (Studi Kasus Di PT. *Summit Seoyon Automotive* Indonesia Kab.Bekasi)

Telah diperiksa dan disetujui berdasarkan Sidang Tugas Akhir sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Teknik :

Dosen Pembimbing I



Ir. Vera Nova L. Raja, MT
NIDN : 0302116203

Dosen Pembimbing II



Ismail Kurnia, ST, MT
NIDN : 0307127004

Mengetahui :
Ketua Program Studi



Ir. Florida Butarbutar, MT
NIDN : 0310056507

SURAT KETERANGAN



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA FAKULTAS TEKNIK

ALAMAT : Kampus UNKRIS Jatlwaringin Telp. 021-8462229-31
Langsung 021-84998529 Fax. 021-84998529
P.O. BOX 7774/Jat CM Jakarta 13077

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA NO : TA.253 / SK / DEK / FT.AK / IV / 2022

TENTANG

PEMBIMBING TUGAS AKHIR / SKRIPSI (TA) PERIODE SEMESTER Genap/2021-2022

Dengan pertimbangan sebagaimana yang telah ditentukan dalam peraturan di Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana, maka dengan ini :

DEKAN FAKULTAS TEKNIK

Memutuskan :

1. Nama Mahasiswa/i : Adriansah
Nomor Induk Mahasiswa/i : 1870031101 (Industri)
Telah memenuhi syarat untuk mengambil Skripsi/Tugas Akhir (TA).
2. Dosen pembimbing untuk Skripsi/Tugas Akhir (TA) mahasiswa/i tersebut diatas ditetapkan :
 - a. Dosen Pembimbing ke-1 : Ir. Vera Nova L. Raja, MT - Asisten Ahli
 - b. Dosen Pembimbing ke-2 : Ismail Kurnia, ST, MT - Asisten Ahli
3. Dosen Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir (TA) diberikan honorarium sebagaimana peraturan yang berlaku.
4. Keputusan ini berlaku pada Semester Genap/2021-2022 dan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada tanggal : 18 April 2022
D e k a n








Dr. Harjono Padmono Putro, ST, M.Kom
NIDN. 0329067102

Tembusan Yth:

1. Wakil I FT UNKRIS
2. Kabag TU
3. Dosen dan Mahasiswa ybs
4. Arsip

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing I : Ir. Vera Nova L. Raja, MT
Nama Mahasiswa : Adriansah
NIM : 1870031101
Judul Kerja Praktek : Mengurangi cacat over spray pada part piece grille option di proses pengecatan spray auto robot menggunakan metode PDCA (Studi Kasus Di PT. Summit Seoyon Automotive Indonesia Kab.Bekasi)

No	Tanggal	Materi	Paraf Pembimbing
1	5 Mei 2022	Revisi judul	
2	16 Juni 2022	Revisi Penambahan landasan teori	
3	20 Juni 2022	Bimbingan Metode PDCA Bab 3	
4	25 Juni 2022	Revisi abstrak	
5	7 Juli 2022	Bimbingan kesimpulan dan saran	
6		Acc sidang	
7		Acc perbantuan	
8			

Mengetahui :
Ketua Program Studi



Ir. Florida Butarbutar, MT
NIDN : 0310056507

TUGAS AKHIR
PENERAPAN METODE PDCA (PLAN-DO-CHECK-ACTION)
UNTUK MEMINIMALISIR RETURN OF CUSTOMER

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Strata Satu Pada Program Studi Teknik Industri



Disusun Oleh :

Munif Setiawan

1670031066

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
JAKARTA
2021

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir ini telah dibuat oleh :

Nama : Munif Setiawan
NIM : 1670031066
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas/Universitas : Teknik/Universitas Krisnadwipayana
Judul : Penerapan Metode PDCA (Plan-Do-Check-Action)
Untuk Meminimalisir Return Of Customer

Telah diperiksa dan disetujui berdasarkan Sidang Tugas Akhir Sebagai Syarat
untuk Memperoleh gelar Sarjana Teknik :

Dosen Pembimbing I



Ir. Vera Nova L. Raja, MT
NIDN. 0302116203

Dosen Pembimbing II



Johnny Purnomo Y ST, MT
NIDN. 0328086808

Mengetahui

Ka. Prodi Teknik Industri



Ir. Florida Butarbutar, MT
NIDN. 0310056507



**UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
FAKULTAS TEKNIK**

ALAMAT : Kampus UNKRIS Jatiwaringin Telp. 021-8462229-31
Langsung 021-84998529 Fax. 021-84998529
P.O. BOX 7774/Jat CM Jakarta 13077

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
NO : TA.114 / SK / DEK / FT.AK / IV / 2021**

TENTANG

**PEMBIMBING TUGAS AKHIR / SKRIPSI (TA)
PERIODE SEMESTER Genap/2020-2021**

dan pertimbangan sebagaimana yang telah ditentukan dalam peraturan di Fakultas Teknik Universitas
Krisnadwipayana, maka dengan ini :

DEKAN FAKULTAS TEKNIK

Keputusan :

1. Nama Mahasiswa/i : Munif Setiawan
Nomor Induk Mahasiswa/i : 1670031066 (Industri)
Telah memenuhi syarat untuk mengambil Skripsi/Tugas Akhir (TA).
2. Dosen pembimbing untuk Skripsi/Tugas Akhir (TA) mahasiswa/i tersebut diatas ditetapkan :
 - a. Dosen Pembimbing ke-1 : Ir. Vera Nova L. Raja, MT - Asisten Ahli
 - b. Dosen Pembimbing ke-2 : Johny Purnomo Y ST, MT - Asisten Ahli
3. Dosen Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir (TA) diberikan honorarium sebagaimana peraturan yang berlaku.
4. Keputusan ini berlaku pada Semester Genap/2020-2021 dan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada tanggal : 08 April 2021
D e k a n

Dr. Harjono Padmono Putro, ST, M.Kom
NIDN. 0329067102

Salinan Yth :

1. Wakil I FT.UNKRIS
2. Kabag TU
3. Dosen dan Mahasiswa ybs
4. Arsip

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

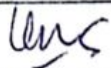
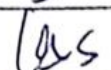
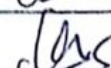
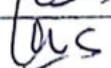
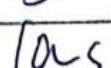
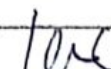
Dosen Pembimbing I : Ir. Vera Nova L Raja, MT

Nama Mahasiswa : Munif Setiawan

NIM : 1670031066

Judul : Penerapan Metode PDCA (Plan-Do-Check-Action) Untuk
Meminimalisir Return Of Customer di PT. Multi Makmur
Indah Industri

Nama Perusahaan : PT Multi Makmur Indah Industri

NO	Tanggal	Materi	Paraf
			Pembimbing
1	22 / 09 / 2021	Judul TA dan Landasan Teori	
2	28 / 05 / 2021	Asistensi bab 1 dan bab 2	
3	01 / 06 / 2021	Revisi tata cara penulisan laporan	
4	11 / 06 / 2021	Asistensi bab 3 dan bab 4	
5	20 / 06 / 2021	Asistensi bab 5	
6	27 / 06 / 2021	ACC seminar	
		Acc sidang TA	

Mengetahui,

Ka. Prodi Teknik Industri



Ir. Florida Butarbutar, MT

NIDN.0310056507