

**PEMILIHAN KUALITAS *PART ENGINE TR* DAN *TR-K*
DI PT. TOYOTA MOTOR MANUFACTURING INDONESIA**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA 2017**

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**PEMILIHAN KUALITAS *PART ENGINE TR* DAN *TR-K*
DI PT. TOYOTA MOTOR MANUFACTURING INDONESIA**



Disusun Oleh:
Nama : ADYTIA
Nim : 41313010065
Progam Studi : Teknik Mesin

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
KERJA PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)
JANUARI 2017**

LEMBAR PERNYATAAN

i

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Adytia

NIM : 41313010065

Jurusan : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Judul Kerja Praktik : Pemilihan Kualitas *Part Engine Tr* Dan *Tr-K* Di Pt. Toyota Motor Manufacturing Indonesia

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan Kerja Praktik dengan sesungguhnya dan hasil penulisan Laporan kerja Praktik yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan kerja praktik ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

MERCU BUANA

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan.

Jakarta, 20 Desember 2016

METERAI
TEMPEL
98863/EF923237164
6000
RIBU RUPIAH
(Adytia)

LEMBARAN PENGESAHAN

ii

LEMBARAN PENGESAHAN
PEMILIHAN KUALITAS *PART ENGINE TR* DAN *TR-K*
DI PT. TOYOTA MOTOR MANUFACTURING INDONESIA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun oleh:

Nama : Adytia
NIM : 41313010065
Program Studi : Teknik Mesin

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada Tanggal: 20 Desember 2016

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Mengetahui,

Dosen Pembimbing

(Tyas Wedhasari, ST, M.Sc)

Koordinator Kerja Praktik

(Hans Wahyudi, ST, M.Sc)

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
DAFTAR ISI		iii
DAFTAR GAMBAR		v
DAFTAR TABEL		vi
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	LATAR BELAKANG PERUSAHAAN	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Nilai-Nilai PT.Toyota Motor Manufacturing Indonesia	2
	1.1.3 Tujuh Prinsip PT.Toyota Motor Manufacturing Indonesia	4
1.2	VISI DAN MISI PT.TMMIN	5
1.3	LOKASI PT.TMMIN	6
1.4	BIDANG USAHA PT.TMMIN	7
1.5	STRUKTUR ORGANISASI PT. TMMIN	8
1.6	DESKRIPSI KERJA PT. TMMIN	10
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	TUJUAN	11
2.2	WAKTU DAN PELAKSANAAN	11
2.3	TUGAS DAN KEWAJIBAN	12
2.4	BUKU LOG MINGGUAN	12
2.5	RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	12

2.5.1	Minggu Pertama (9 Februari – 12 Februari)	13
2.5.2	Minggu Kedua (15 Februari – 19 Februari)	13
2.5.3	Minggu Ketiga (22 Februari – 26 Februari)	13
2.5.4	Minggu Keempat (29 Februari – 4 Maret)	14
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	PENGERTIAN KUALITAS (QUALITY)	15
3.2	PENGERTIAN CACAT (DEFECT)	20
3.3	MANAJEMEN RESIKO (<i>RISK MANAGEMENT</i>)	20
3.4	DEFINISI FMEA	21
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	KESIMPULAN	32
5.2	REKOMENDASI	33
DAFTAR PUSTAKA		34
SURAT KETERANGAN PERUSAHAAN		35
BUKU LOG		36

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
1.1 Logo Perusahaan PT. TMMIN	3
3.1 Fase Evolusi Kualitas	13
3.2 Manajemen Resiko	16
4.1 Hasil <i>Risk Assessment</i>	27
4.2 <i>Fishbone</i> kesalahan part	27
4.3 <i>Fishbone</i> kegagalan adanya benda asing pada part	28
4.4 Pencegahan Adanya Benda Asing pada Part	30



DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
Tabel 3.3 Tabel <i>Severity</i>	22
Tabel 3.4 Tabel <i>Occurrence</i>	23
Tabel 3.5 Tabel <i>Detection</i>	24
Tabel 4.1 Hasil Skor RPN	25
Tabel 4.2 Faktor Pertimbangan Alternatif	30
Tabel 4.3 Faktor Pertimbangan Alternatif (Lanjutan)	31

