

# LAMPIRAN



**LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR**

Nama : Dewi Purwanti  
 NIM : 31601400898  
 Judul : Analisa Penentuan Kebijakan *Maintenance* untuk Meminimalisir *Six Big Losses* pada Mesin Web Uniman dengan Metode *Reliability Centered Maintenance (RCM)*  
 (Studi Kasus di PT Temprina Media Grafika Semarang)

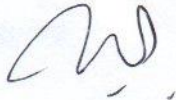

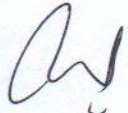
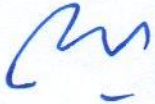
Dosen Pembimbing 1 : Nurwidiana, ST.MT.

Dosen Pembimbing 2 : Nuzulia Khoiriyah, ST.MT.

No	Tanggal	Uraian Kegiatan Asistensi	Paraf
1	Rabu, 1 Nov '17	Revisi Latar Belakang	
2.	Rabu, 8 Nov '17	Revisi Bab 1	
3.		+ Data kuantitatif tersedia mkn ✓ lanjut Bab 2 + 3 ⊕ Literatur review. ⊕ tntki <u>q'ty</u> + <u>performance</u>	
3.	Rabu, 6/Des	Siapkan skema ?prospek	
4	Kamis, 8/3 '18	Gambaran umum, Pengumpulan data pengolahan data	
5	Senin 2/4 '18	Pengumpulan data gejala gambaran umum proses produksi - mesin s/d jelas ditinjau letak Permana	
6.	Selasa 10 apr	- Perbaiki	



**LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR**

No	Tanggal	Uraian Kegiatan Asistensi	Paraf
7	31/7/18.	- Fokus RCM ke Idlyng & minin Stopped by down time terbesar di <u>OEE</u> .	
8	10/8/18	- Rekap Rekomendasi Buat analisa & Interpret Perbaiki susuna Laporan Cari R yg di kehendaki perusahaan sbg dasar penek interw perawat mes. & → ada & latar belakang Sumber " berdasar wawancara by xxx slaku xxy.	
9	21/8/18.	Perbaiki analisa & saran.  Buat makalah seph progres	  



LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Dewi Purwanti  
NIM : 31601400898  
Judul : Analisa Penentuan Kebijakan *Maintenance* untuk Meminimalisir *Six Big Losses* pada Mesin Web Uniman dengan Metode *Reliability Centered Maintenance* (RCM)  
(Studi Kasus di PT Temprina Media Grafika Semarang)  
Dosen Pembimbing 1 : Nurwidiana, ST.MT.  
Dosen Pembimbing 2 : Nuzulia Khoiriyah, ST.MT.

No	Tanggal	Uraian Kegiatan Asistensi	Paraf
1.	Rabu, 15 Nov '17	Revisi Bab 1	
2.	Rabu, 6 Des '17	Revisi Bab 2, 3	
3	Kamis, 14/12 '17	Buat Makalah	
4	Jum'at, 13/7 '18	Perbaiki Bab 4.	
5	Jum'at 3/8 '18	Perbaiki Bab 4	
6	Senin, 20/8 '18	Perbaiki bab 4, 5	
7	Selasa, 21/8 '18	Buat Makalah	



## LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir

Hari : Selasa  
 Tanggal : 16 Januari 2018  
 Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dewi Purwanti  
 NIM : 31601400808  
 Bidang Minat : Teknik Industri  
 Judul TA : Analisis Usulan Kebijakan Maintenance Untuk Meminimalisir Six Big Losses Pada Mesin Web Uniman Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) Studi Kasus : PT.temprina Media Grafika Semarang

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Rumusan masalah	Sudah direvisi
2.	SBL = ?	28/1/2018
3.	us. peneliti	
3.	LTA vs FTA ?	ls
4.	Studi literatur	
5.	Hipotesis	
6.	kelebihan Tematik	
7.	metode penelitian	

Semarang, 16 Januari 2018

Penilai 1.

Irwan Sukendar, ST, MT  
 NIDN 00-1001-7601



## LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir

Hari : Selasa  
Tanggal : 16 Januari 2018  
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

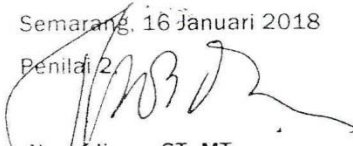
Nama : Dewi Purwanti  
NIM : 31601400808  
Bidang Minat : Teknik Industri  
Judul TA : Analisis Usulan Kebijakan Maintenance Untuk Meminimalisir Six Big Losses Pada Mesin Web Uniman Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) Studi Kasus : PT.temprina Media Grafika Semarang

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Tambahkan penelitian terdahulu	
2	Tambah Hipotesis & kerangka pikir	

Semarang, 16 Januari 2018

Penilai 2

  
Nurhidiana, ST, MT  
NIDN 06-0402-7901



## LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Rabu  
Tanggal : 05 September 2018  
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dewi Purwanti  
NIM : 31601400898  
Bidang Minat : Teknik Industri  
Judul TA : Analisis Usulan Kebijakan Maintenance Untuk Meminimalisir  
Six Big Losses Pada Mesin Web Uniman Dengan Metode  
Reliability Centered Maintenance (RCM) Studi Kasus :  
PT.temprina Media Grafika Semarang

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Six B L ?	Sudul dipukul
2.	Penyebab kerusakan (3 komponen) tidak diketahui? → LTA ? Non Schedule Maintenance ?	kr 7/9-2018

Semarang, 05 September 2018

Penguji 1,

Irwan Sukendar, ST, MT  
NIP / NIDN : 00-1001-7601



## LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Rabu  
 Tanggal : 05 September 2018  
 Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dewi Purwanti  
 NIM : 31601400898  
 Bidang Minat : Teknik Industri  
 Judul TA : Analisis Usulan Kebijakan Maintenance Untuk Meminimalisir Six Big Losses Pada Mesin Web Uniman Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) Studi Kasus : PT.temprina Media Grafika Semarang

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	hal 108	
2.	Penulisan Abstrak, dibagi 300 paragraf.	
3.	Six Big Losses web bh manul mungkin RCM II, no ula ?	
4.	Step 2 penentuan RPN = 5 x OX D dijelaskan satu persatu	ASAP 4/09/18

Semarang, 05 September 2018

Penguji 2,

Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng.  
 NIP / NIK : 06-1603-7601





## LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR


Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Rabu  
Tanggal : 05 September 2018  
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

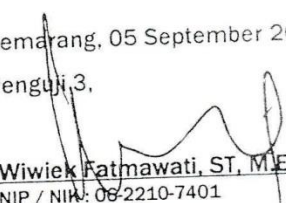
Nama : Dewi Purwanti  
NIM : 31601400898  
Bidang Minat : Teknik Industri  
Judul TA : Analisis Usulan Kebijakan Maintenance Untuk Meminimalisir Six Big Losses Pada Mesin Web Uniman Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) Studi Kasus : PT.temprina Media Grafika Semarang

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
①	Keperluan judul dengan sajian & hasil akhir	acc.  7/9/2018

Semarang, 05 September 2018

Penguji 3.

  
Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng.  
NIP / NIK: 06-2210-7401



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu  
Tanggal : 19 September 2018  
Tempat : R.Lab.TI

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dewi Purwanti  
NIM : 31601400898  
Judul TA : Analisis Usulan Kebijakan Maintenance Untuk Meminimalisir Six Big Losses Pada Mesin Cetak Web Uniman Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM II) (Studi Kasus : PT.temprina Media Grafika Semarang)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1. 2. 3.	Analisis 6BL - Kuantitatif - Beda RCM I & RCM II. LTA	Sudah diperbaiki lg 25/9-2018

NO.	TUGAS

Mengetahui,  
Ketua Tim Penguji

Semarang, 19 September 2018  
Penguji ,



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu  
Tanggal : 19 September 2018  
Tempat : R.Lab.TI

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dewi Purwanti  
NIM : 31601400898  
Judul TA : Analisis Usulan Kebijakan Maintenance Untuk Meminimalisir Six Big Losses Pada Mesin Cetak Web Uniman Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM II) (Studi Kasus : PT.temprina Media Grafika Semarang)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

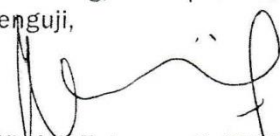
NO.	REVISI	BATAS REVISI

NO.	TUGAS

Mengetahui,  
Ketua Tim Penguji

Irwan Sukendar, ST, MT.  
NIDN 00-1001-7601

Semarang, 19 September 2018  
Penguji,

  
Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng  
NIDN 06-2210-7401



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu  
Tanggal : 19 September 2018  
Tempat : R.Lab.TI

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Dewi Purwanti  
NIM : 31601400898  
Judul TA : Analisis Usulan Kebijakan Maintenance Untuk Meminimalisir Six Big Losses Pada Mesin Cetak Web Uniman Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM II) (Studi Kasus : PT.temprina Media Grafika Semarang)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:


NO.	REVISI	BATAS REVISI

NO.	TUGAS

Mengetahui,  
Ketua Tim Penguji

Irwan Sukendar, ST, MT.  
NIDN 00-1001-7601

Semarang, 19 September 2018  
Penguji,

  
Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng  
NIDN 06-1603-7601



DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR PROPOSAL TA

Nama : Dewi Purwanti  
 NIM : 31601400808  
 Tanggal : 16 Januari 2018

No	Nama	NIM	Tanda Tangan
1.	Dila Nur Aisha.	31601400900	
2.	Ika Puji Ariyani	31601400916	
3.	Ayu Puspitasari	31601400887	
4.	Chiyatur So'adah.	31601400892	
5.	<del>Dila Nur Aisha Damayanti</del>	<del>31601400894</del>	<del></del>
6.	DEDI SETIYAWAN	31601400896	
7.	ARGA WIBISANA	31601400880	
8.	DAMAR RIZKIY KURNIA	31601400893	
9.	Flamek Ylidado	31601400975	
10.	Moch Irfan Cesarianto	31601400929	
11.	A. Misbahul Munir	31601400871	
12.	Khairul Anam	31601400920	
13.	Angga Bodi Prasetyo	31601400879	
14.	Edwin Darmawan	31601400904	
15.	Irfandi	31601400917	

NB. Peserta seminar minimal 10 orang

Semarang, 16 Januari 2018  
 Ketua Tim Penilai.

Irwan Sukendar, ST, MT  
 NIDN 00-1001-7601



DAFTAR HADIR PESERTA  
 KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Nama : Dewi Purwanti  
 NIM : 31601400898  
 Tanggal : 05 September 2018

No	Nama	NIM	Tanda Tangan
1.	Siti Khoirun N K. Ulya	31601400974	
2.	Laela Hidayatus Z	31601400922	
3.	A. Iham. Darmawan	31601400877	
4.	M. Ilham Beges. S	31601400924	
5.	Edwin Dharmawan	31601400904	
6.	Ubaid Nafiqon	31601601359	
7.	M. Muayammamun Nafi's	31601400930	
8.	Angga Budi Prasetyo	31601400879	
9.	Fariq ahmad wafi A.	31601400909	
10.	Dila Nur Aisha	31601400900	
11.	Nazilatul A	31601601397	
12.	Irsyad Al-Amin	31601400918	
13.	Suyanti	31601400978	
14.	Nofide	31601400951	
15.	Ayu puspita	31601400887	

Semarang, 05 September 2018  
 Ketua Tim Penilai,

Irwan Sukendar, ST, MT  
 NIP/NIDN.:00-1001-7601

# Turnitin Originality Report

Processed on: 10-Sep-2018 9:40 PM +08  
ID: 499533247  
Word Count: 30395  
Submitted: 1

ANALISIS USULAN KEBIJAKAN  
MAINTENANCE UNTUK  
MEMINIMALISIR SIX BIG  
LOSSES PADA MESIN CETAK  
WEB UNIMAN DENGAN  
METODE RELIABILITY  
CENTERED MAINTENANCE  
(RCM II) By Dewi Purwanti

1% match (Internet from 11-Jan-2016)

Similarity Index	Similarity by Source
6% <i>ah</i>	Internet Sources: 5% Publications: 1% Student Papers: 2%

[http://digilib.mercubuana.ac.id/manager/file\\_skrpsi/isi2698305423668.pdf](http://digilib.mercubuana.ac.id/manager/file_skrpsi/isi2698305423668.pdf)

1% match (Internet from 07-Sep-2017)

<http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/11947/10E00402.pdf?isAllowed=y&sequence=1>

1% match (Internet from 16-Dec-2015)

<http://orate%20Finuct.ac.za/>

1% match (Internet from 27-Aug-2018)

<https://core.ac.uk/download/pdf/12218299.pdf>

1% match (Internet from 22-Jul-2018)

<https://docplayer.info/67637429-Jurnal-optimasi-sistem-industri.html>

1% match (student papers from 14-Sep-2017)

[Submitted to Sultan Agung Islamic University on 2017-09-14](#)

1% match (Internet from 04-Oct-2017)

[http://repository.its.ac.id/45511/7/2513100049-Undergraduate\\_Theses.pdf](http://repository.its.ac.id/45511/7/2513100049-Undergraduate_Theses.pdf)

1% match (student papers from 07-Oct-2017)

[Submitted to Sultan Agung Islamic University on 2017-10-07](#)

1% match (Internet from 18-Nov-2015)

Pemb. 2  
*[Signature]*

Pemb. 1  
*[Signature]*