

## ANALISA PROSES PEMBUATAN FRAME KACAMATA MENGUNAKAN METODE FMEA (FAILURE MODES AND EFFECT ANALYSIS) (Study Kasus Pt.Luxindo Nusantara)

### ORIGINALITY REPORT

|                  |                  |              |                |
|------------------|------------------|--------------|----------------|
| <b>13%</b>       | <b>13%</b>       | <b>0%</b>    | <b>3%</b>      |
| SIMILARITY INDEX | INTERNET SOURCES | PUBLICATIONS | STUDENT PAPERS |

### PRIMARY SOURCES

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>anisahituwanita.blogspot.com</b><br>Internet Source   | <b>4%</b> |
| <b>2</b> | <b>docplayer.info</b><br>Internet Source                 | <b>2%</b> |
| <b>3</b> | <b>es.scribd.com</b><br>Internet Source                  | <b>2%</b> |
| <b>4</b> | <b>mariafransiiska12.blogspot.com</b><br>Internet Source | <b>2%</b> |
| <b>5</b> | <b>doaj.org</b><br>Internet Source                       | <b>2%</b> |
| <b>6</b> | <b>adrilshop.blogspot.com</b><br>Internet Source         | <b>2%</b> |

Exclude quotes  Off  
Exclude bibliography  On

Exclude matches  < 2%

Free P2.  
A. Sydkeroi.

Wih  
Wihroh, F. T.



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu  
 Tanggal : 13 Februari 2019  
 Tempat : R. Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achmad Saiful Hadi  
 NIM : 31601400995  
 Judul TA : Analisa Proses Pembuatan Frame Kacamata  
 Menggunakan Metode FMEA

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO. | REVISI                     | BATAS REVISI                       |
|-----|----------------------------|------------------------------------|
| 1.  | Latar belakang             | Sudah<br>diperbaiki<br>bz 1/3-2019 |
| 2.  | Perumusan masalah          |                                    |
| 3.  | Tinjauan pustaka           |                                    |
| 4.  | Hipotesis & kerangka teori |                                    |
| 5.  | metode penelitian          |                                    |
| 6.  | apakah perlu?              |                                    |

| NO. | TUGAS                             |
|-----|-----------------------------------|
| 7.  | Analisa SW-TH melanjutkan diagram |
| 8.  | perbaikan ?                       |
| 9.  | kesimpulan                        |

Mengetahui,  
 Ketua Tim Penguji

Irwan Sukendar, ST, MT.  
 NIDN/ 0010017601

Semarang, 13 Februari 2019  
 Penguji 1,

Irwan Sukendar, ST, MT.  
 NIDN/ 0010017601



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu  
 Tanggal : 13 Februari 2019  
 Tempat : R. Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achmad Saiful Hadi  
 NIM : 31601400995  
 Judul TA : Analisa Proses Pembuatan Frame Kacamata  
 Menggunakan Metode FMEA

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO. | REVISI                                  | BATAS REVISI |
|-----|---|--------------|
| 1.  | lesor Belahang ✓                        |              |
| 2.  | rumusan, tujuan                         |              |
| 3.  | flow chart                              |              |
| 4.  | mode keogolan ← occurrence<br>detection |              |
| 5.  | Sebab akibat.                           |              |
| 6.  | S.W-IH - Penjelasan                     |              |

| NO. | TUGAS |
|-----|-------|
|     |       |

Mengetahui,  
Ketua Tim Penguji

Irwan Sukender, ST, MT,  
 NIDN/ 0010017601

Semarang, 13 Februari 2019  
 Penguji 2.

DR. H. Andre Sutiyono, ST, MM  
 NIDN/ 0603088001



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu  
 Tanggal : 13 Februari 2019  
 Tempat : R. Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achmad Saiful Hadi  
 NIM : 31601400995  
 Judul TA : Analisa Proses Pembuatan Frame Kacamata  
 Menggunakan Metode FMEA

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO. | REVISI   | BATAS REVISI |
|-----|--|--------------|
| 1.  | ANALISA DIAGRAM PARETO DAPAT DIPERDALAM LAGI         | OK           |
| 2.  | DIPERDALAM LAGI ANALISA TTG RPM                      | <i>Law</i>   |
| 3.  | SETELAH MENGANALISIS SW-1H, APA LANGKAH SELANJUTNYA. | 6/13<br>/3   |

| NO. | TUGAS |
|-----|-------|
|     |       |

Mengetahui,  
 Ketua Tim Penguji

**Irwan Sukendar, ST, MT.**  
 NIDN/ 0010017601

Semarang, 13 Februari 2019  
 Penguji 3,

**Bray Deva Bernadhi, ST, MT**  
 NIDN/ 0630128601



## LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Kamis  
Tanggal : 2 Agustus 2018  
Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achmad Saiful Hadi  
NIM : 31601400995  
Bidang Minat : Teknik Industri  
Judul TA : Analisa Proses Pembuatan Frame Kacamata Menggunakan Metode FMEA

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO.                  | REVISI  | BATAS REVISI                         |
|----------------------|---|--------------------------------------|
| 1.<br>2.<br>3.<br>4. | Diagram tabel alirbat<br>Jumlah catat kecil<br>Spesi deskripsi<br>hipotesa. | Suatu<br>diperbaiki<br>ke 20% (100%) |

Semarang, 2 Agustus 2018

Penguji 1,

Irwan Sukendar, S.T., M.T.  
NIP /NIK : 0010017601



**LEMBAR REVISI SEMINAR  
 KEMAJUAN TUGAS AKHIR**

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Kamis  
 Tanggal : 2 Agustus 2018  
 Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achmad Saiful Hadi  
 NIM : 31601400995  
 Bidang Minat : Teknik Industri  
 Judul TA : Analisa Proses Pembuatan Frame Kacamata Menggunakan Metode FMEA

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO. | REVISI                                | BATAS REVISI |
|-----|---------------------------------------|--------------|
| 1.  | Cover                                 |              |
| 2.  | Abstrak = blm ada hasil               |              |
| 3.  | penulisan sumber pustaka              |              |
| 4.  | Judul bab 4, nomor kolom              |              |
| 5.  | proses produksi dibuat OPC            |              |
| 6.  | Daftar pustaka                        |              |
| 7.  | hal 55 → Severity, Rating / ?<br>RANK |              |
| 8.  | hal 58 → nilai RPN dpt dim... ?       |              |

*Spesi pengantar*  
*See revisi*  
 26-12-2018

Semarang, 2 Agustus 2018

Penguji 2,

DR. H. Andre Sugyono, S.T., M.M.  
 NIP / NIK : 0603088001





**LEMBAR REVISI SEMINAR  
KEMAJUAN TUGAS AKHIR**


Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Kamis  
Tanggal : 2 Agustus 2018  
Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achmad Saiful Hadi  
NIM : 31601400995  
Bidang Minat : Teknik Industri  
Judul TA : Analisa Proses Pembuatan Frame Kacamata Menggunakan Metode FMEA

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO. | REVISI   | BATAS REVISI  |
|-----|--|---|
| 1.  | PENULISAN TOLONG LEBIH DICERK KEMBALI  | OK<br><br>11/ 2018<br>12 |
| 2.  | ANGKA 3 DI PENGOLAHAN DATA BERSUMBER DARIMANA ? DIBERI PENJELASAN YG TERPERINCI MENGENAI TABEL 3 DI PENGOLAHAN DATA. |   |
| 3.  | DAFTAR PUSTAKA DIURUTKAN   |   |

Semarang, 2 Agustus 2018

Penguji 3,

Bray Deva, B. ST., MT  
NIP / NIK : 0630129601



**SURAT KETERANGAN**  
NO : 322/PTLN-HR/XI/2016

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Yekti Dwi Purwhendah, SE  
Jabatan : HR & GA Manager  
PT. LUXINDO NUSANTARA  
Alamat : Jl. Coaster No. 8 Blok A1-2  
Pelabuhan Tanjung Mas  
SEMARANG - 50174

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Achmad Saiful Hadi  
Bagian : Engineering - Technician  
Alamat : Pedurungan Kidul Rt 06/012 Pedurungan, Semarang

Adalah benar-benar karyawan tetap di PT. Luxindo Nusantara terhitung mulai tanggal 21/10/2013 sampai dengan sekarang dan selama menjadi karyawan di PT. Luxindo Nusantara yang bersangkutan bekerja dengan baik.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, November 2016  
PT. Luxindo Nusantara

  
Yekti Dwi Purwhendah, SE  
HR & GA Manager



KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

(2 bulan) Tanggal: \_\_\_\_\_ s/d tanggal: \_\_\_\_\_

| No | Tanggal    | Uraian Bimbingan   | Paraf Pembimbing |
|----|------------|--|------------------|
| 1  | 3-10-2016  | Proposal   | R                |
| 2  | 10-10-2016 | proposal   | R                |
| 3  | 27/10/2016 | - listel<br>- latar belakang, Japam 180<br>- Revisi lampiran bagian revisi<br>Bab I, II, III | R                |
| 4  | 19/11/2016 | - Bab I Penulisan kata,<br>Data perusahaan, Pembatasan<br>masalah,<br>Tujuan penelitian      | R                |
| 5  | 14/12/2016 | - Revisi: draft revisi ke pembimbing<br>- Bab 3 revisi bagian 6                              | R                |
| 6  |            | Acad Seminar Prop.<br>- TA.  | R                |

Pembimbing I

Ahmad Syahrani ST.Meng

KEGIATAN ASISTENSI

| No | Tanggal    |  |    |
|----|------------|--|----|
| 7  | 6/05/2017  | - Bab 4 hukum Cesar<br>- Elected<br>- nilai occurrence   | R. |
| 8  | 05/09/2012 | - Perbaiki Bab IV<br>dan di akhir  | R. |
|    | 16/12/17   | - Dapur Pukul.<br>- Bab 2 on (tipean PAFIA).<br>- Tujai perbaiki style-2<br>- per grand, ampuang<br>- Jaf & R. on Pongley. | R. |
|    | 29/02/18.  | - Bab 2, hngj Kipato<br>- Bli nuncatelt<br>- Bab 3<br>- pengaji kaman<br>- Progres   | R. |
|    | 20/12/2018 | - Ace Bab 3 inji.<br>- to Hipata bab-2<br>- Keli<br>- Bab 4 inji<br>- Progres  | R. |
|    | 5/04/2018  | Ace fain<br>Progres  | R. |

Aclamad Syahroni, S.T., M.Eng.

KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

(2 bulan) Tanggal: \_\_\_\_\_ s/d tanggal: \_\_\_\_\_

| No | Tanggal    | Uraian Bimbingan   | Paraf Pembimbing |
|----|------------|--|------------------|
| 1  | 3-10-2016  | Proposal   | W <sub>E</sub>   |
| 2  | 4-10-2016  | Proposal   | W <sub>E</sub>   |
| 3  | 8-10-2016  | Proposal   | W <sub>E</sub>   |
| 4  | 10-10-2016 | Proposal   | W <sub>E</sub>   |
| 5  | 13/12 2016 | Perbaiki latar belakang, rumusan masalah, landasan teori & tinjauan logis. Flowchart diperbaiki. # Bisa buat masalah dan proposal. | W <sub>E</sub>   |
| 6  | 1/2. 2017  | acc Seminar TA Proposal  | W <sub>E</sub>   |

Pembimbing II

Wiwiek Fatmawati ST, M.Eng.

KEGIATAN ASISTENSI

|          |          |  |    |
|----------|----------|--|----|
|          |          |  |    |
| 28<br>10 | 2017     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perbaiki naskah penelitian, abstrak, spm, uk. fond.</li> <li>- Revisi Bab 4.</li> <li>- Analisis Beum?</li> <li>- Uraian perbaikan di SWTH</li> <li>- Lihat catatan di akhir laporan</li> </ul> | WZ |
| 0<br>2   | 2018     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perbaiki dan ulas kembali di akhir.</li> </ul>  | WZ |
| 22<br>3  | 2018     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maksimal 10 halaman</li> <li>- spm 1 mm</li> <li>(cukup melubangi progress)</li> </ul>  | WZ |
|          |          | Perbaiki dan ulas laporan  | WZ |
| 31       | Mei 2018 | ACC semua progres  | WZ |
|          |          |  |    |
|          |          |  |    |