

LAMPIRAN

- 1. Lampiran 1 Gambar kriteria pengamatan (6 Lembar)**
- 2. Lampiran 2 HIRARC PT. KPJB (2 Lembar)**
- 3. Lampiran 3 Lembar asistensi (4 Lembar)**
- 4. Lampiran 4 Lembar ACC revisi seminar progres (3 Lembar)**
- 5. Lampiran 5 Lembar ACC revisi sidang tugas akhir (3 Lembar)**
- 6. Lampiran uji turn it in**

Lampiran 1 Lokasi Penelitian
Gambar di Coal Yard dan sekitar



Buldozer sedang melakukan penataan batu bara



Excavator sedang melakukan compacting



Excavator sedang melakukan perataan batu bara



Excavator melintas di bawah conveyor 105



Coal yard dari arah selatan



Perlntasan dari pos ambon hingga post security #9



Perlntasan dari pos ambon hingga post security #9



Perlntasan dari pos ambon hingga post security #9

Gambar Pengamatan di lokasi Grup *bunker*



Fly Ash Silo Bunker A dan B



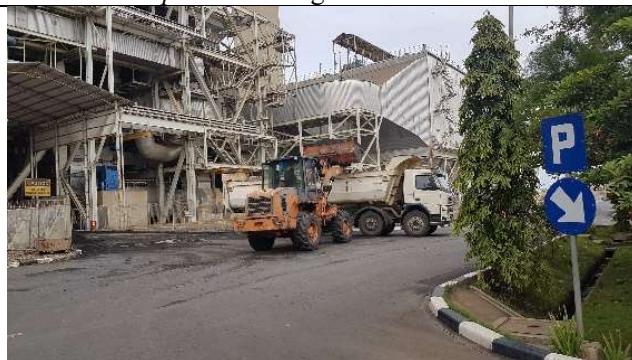
Perlindungan Fly Ash Silo



Dump truck sedang muat abu batubara



Bottom ash Bunker Unit 3



Bottom ash Bunker Unit 4



Post #5 Gypsum Bunker



Gypsum Bunker



Pertigaan Kembar FGD belakang gypsum bunker

Gambar Pengamatan di lokasi *Limestone Yard* dan sekitar



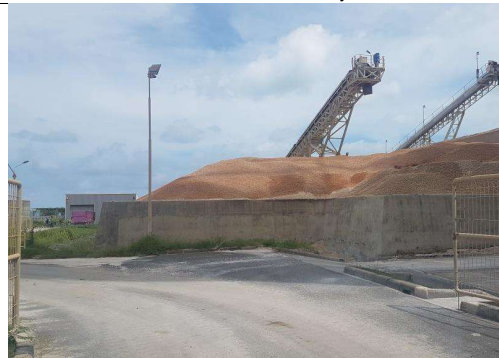
Limestone yard dari arah selatan



Pintu masuk limestone yard



Limestone yard



Limstone yard dari arah utara



Operator wheel loader WA 200 sedang melakukan pengisian ke silo limestone crusher

Gambar pengamatan di *ash yard*



Ash Yard dari boiler lantai 7



Pertigaan Hydrogen Plant



Kondisi perdebusan di ash yard

Gambar pengamatan produk



Wheel Loader 862 Pijakan kaki keropos



Wheel Loader 835 kabin keropos



Wheel Loader 835 dalam perbaikan



Wheel Loader 862 di tempat parkir alat berat



Buldozer D8R



Buldozer D9R



Dump Truck di tempat parkir alat berat



Dump Truck sedang mengantri untuk perbaikan



Wheel Loader W200

Lampiran 2 Lembar Bimbingan




KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I
(2 bulan)

Tanggal: _____ s/d tanggal: _____

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
1	03/04 2018		- Rumusan Masalah - Gambaran dgn tujuan - Istilah Inggris & lokal - miring.
2	01/05 2018		- HAZARD - Citasi - Review flow chart - BAB Literatur Review - Hipotesis - abstract kata kunci
3	01/05 '18		- Siapa - 80% buat bab 1, 2, dan 3 & . - Paraf buat daftar matriks
4	20/08 2018		- Daftar Pustaka - metodologi hasil data (- metodologi 2.3.1 - lain lain.

4

Buku Panduan Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri 20

KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

(2 bulan)

Tanggal: _____ s/d tanggal: _____

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
5	20/08 2018		- hipotesis - Review Pustaka
6	30/08 18		- Tabel di atas, gambar di bawah pointer, abcd.
7	03/12 18		- Diperbaiki, apa juga di bagian atas
8	8/12 18		Dikawat longgar BAB 2. D II 12

KEGIATAN ASISTENSI

Tanggal: _____ s/d tanggal: _____

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
9	17/18 12		- Met Penelitian - Chart penelitian
10	19/18 12		- Abstrak tanpa Spesi - Perbaikan di Rumus Model
11	19/18 12		- Model Progress
12	19/18 12		- perub (perifri) dari - perub data & input - but input model - subel jalin perub

KEGIATAN ASISTENSI

Tanggal: _____ s/d tanggal: _____

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
	19/ 12/18		Apa Status progres TA

Lampiran 3 Lembar Revisi

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
 Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id



LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

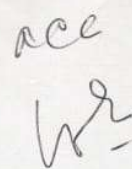
Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Jum'at
 Tanggal : 28 Desember 2018
 Tempat : R. Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

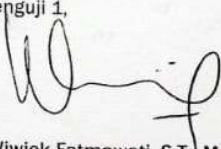
Nama : Suradal Basuki
 NIM : 31601401048
 Bidang Minat : Teknik Industri
 Judul TA : Analisa Resiko kecelakaan Kerja Dengan Menggunakan Metode Hazard Identification Risk Asseement And Risk Control (HIRARC) Pada Pekerjaan Operator Alat Berat

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Kilangian kata? penulis & capran	 31/12/2018
2.	Flowchart penelitian & perbaikan	
3.	Sistematika penulisan	
4.	Dasar penentuan tingkat resiko?	

Semarang, 28 Desember 2018

Penguji 1,


Wiwiek Fatmawati, S.T., M.Eng.
 NIP / NIK : 0622107401

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaigawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id



LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Jum'at
Tanggal : 28 Desember 2018
Tempat : R. Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Suradal Basuki
NIM : 31601401048
Bidang Minat : Teknik Industri
Judul TA : Analisa Resiko kecelakaan Kerja Dengan Menggunakan Metode Hazard Identification Risk Asseement And Risk Control (HIRARC) Pada Pekerjaan Operator Alat Berat

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	JUDUL bob 4 - hasil penelitian & perbaikan	
2.	Resiko - medium - bahaya?	
3.	dasar pemberian rekomendasi	
4.	Pengendalian = (elimination Substitution Eng Control Hazard Control) APD	

all
Revisi 31/12/18
[Signature]

Semarang, 28 Desember 2018

Penguji 2,

[Signature]
DR. H. Andre Sugiyono, T., M.M.
NIP / NIK : 0603088001



LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Jum'at
Tanggal : 28 Desember 2018
Tempat : R. Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Suradal Basuki
NIM : 31601401048
Bidang Minat : Teknik Industri
Judul TA : Analisa Resiko kecelakaan Kerja Dengan Menggunakan Metode Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control (HIRARC) Pada Pekerjaan Operator Alat Berat

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Perbaiki bagian : - Rumusan, batasan, tujuan ✓ - Rumusan ↔ kesimpulan : sinkron. ✓ * Rumusan : mengetahui temuan, melakukan penilaian dan pengendalian bahaya pada alat berat. * Batasan : - kurn waktu penelitian. - fokus pd medidor & high risk.	Acc <i>Manis</i> 2/1 2019
2.	Bedakan penelitian existing dan data awal perusahaan.	
3.	Fokuskan : apakah akan melakukan perbandingan antara data awal & penelitian saat ini atau akan mereduksi dari awal (fhg tak perlu perbandingan)	

Semarang, 28 Desember 2018

Penguji 3,

Manis

DR. Novi Marlyana, ST, MT
NIP / NIK : 0015117601

ANALISA RISIKO KECELAKAAN KERJA DENGAN
MENGUNAKAN METODE HAZARD IDENTIFICATION RISK
ASSESSMENT AND RISK CONTROL PADA PEKERJAAN
OPERATOR ALAT BERAT (Studi kasus: PT. Komipo
Pembangkitan Jawa Bali)

ORIGINALITY REPORT

24%	24%	3%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ejournal.unida.gontor.ac.id Internet Source	3%
2	fti.unissula.ac.id Internet Source	2%
3	eprints.ums.ac.id Internet Source	2%
4	umexpert.um.edu.my Internet Source	1%
5	repository.its.ac.id Internet Source	1%
6	pt.scribd.com Internet Source	1%
7	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	1%

P2
A. i

Pembimbing 1
H/mg

8	repository.unpas.ac.id Internet Source	1%
9	www.scribd.com Internet Source	1%
10	docobook.com Internet Source	1%
11	es.scribd.com Internet Source	1%
12	eprints.uny.ac.id Internet Source	1%
13	anzdoc.com Internet Source	1%
14	mychmms.blogspot.com Internet Source	1%
15	repository.unika.ac.id Internet Source	<1%
16	Submitted to iGroup Student Paper	<1%
17	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1%
18	dbpedia.cs.ui.ac.id Internet Source	<1%
19	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	

		<1 %
20	zh.scribd.com Internet Source	<1 %
21	balitbang.pemkomedan.go.id Internet Source	<1 %
22	digilib.unimed.ac.id Internet Source	<1 %
23	Submitted to STIE Perbanas Surabaya Student Paper	<1 %
24	digilib.isi.ac.id Internet Source	<1 %
25	www.asmarines.com Internet Source	<1 %
26	docplayer.info Internet Source	<1 %
27	Submitted to Universiti Teknologi Malaysia Student Paper	<1 %
28	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
29	library.polmed.ac.id Internet Source	<1 %
30	media.neliti.com Internet Source	<1 %

31	irmatrianjaswati-fst11.web.unair.ac.id Internet Source	<1 %
32	www.health.wa.gov.au Internet Source	<1 %
33	id.123dok.com Internet Source	<1 %
34	disnakertransduk.jatimprov.go.id Internet Source	<1 %
35	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
36	sinta.unud.ac.id Internet Source	<1 %
37	cerpenidaman95.blogspot.com Internet Source	<1 %
38	Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia Student Paper	<1 %
39	es.slideshare.net Internet Source	<1 %
40	digilib.uin-suka.ac.id Internet Source	<1 %
41	id.scribd.com Internet Source	<1 %

42	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
43	jaminansosialtenagakerja.blogspot.com Internet Source	<1 %
44	ml.scribd.com Internet Source	<1 %
45	www.kpjb.co.id Internet Source	<1 %
46	sir.stikom.edu Internet Source	<1 %
47	lowongankerjan.com Internet Source	<1 %
48	midiatama.co.id Internet Source	<1 %
49	search.ndltd.org Internet Source	<1 %
50	repository.unpar.ac.id Internet Source	<1 %
51	eprints.dinus.ac.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes

Off

Exclude matches

Off