

LAMPIRAN

Lampiran 1. Draft wawancara

DRAFT WAWANCARA DENGAN TIM K3 DI PERUM PERHUTANI KBM IK GRESIK

Wawancara ini bertujuan untuk mengetahui peran manajemen dalam mengimplementasikan K3, mengidentifikasi unsafe behaviour, dan untuk mengetahui potensi-potensi bahaya yang memungkinkan terjadi pada proses produksi produksi Penggergajian (PGM) Perum Perhutani KBM IK Gresik.

1. Apa saja faktor penyebab terjadinya kecelakaan kerja di proses produksi Penggergajian (PGM) Perum Perhutani KBM IK Gresik ?
2. Apa saja *Unsafe Action* yang sering dilakukan oleh pekerja ?
3. Berapakah jumlah kecelakaan kerja yang terjadi di Perum Perhutani KBM IK Gresik kurun waktu tahun 2017 s.d 2018 ?
4. Sumber bahaya apa saja yang terjadi di proses produksi Penggergajian (PGM) Perum Perhutani KBM IK Gresik ?
5. Berdasarkan sumber bahaya tersebut dampak apa saja yang biasanya ditimbulkan terutama pada pekerja ?

Gresik,.....2019

Dibuat Oleh,
Responden,

Divalidasi oleh,
Validator,

(.....)

(.....)

Lampiran 2. Draft Kuisisioner

**KUISISIONER PENELITIAN MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
DI PERUM PERHUTANI KBM IK GRESIK**

Kepada Bapak/Ibu terhormat,

Pada kuisisioner ini bertujuan untuk mengetahui data kuantitatif penelitian yang berjudul “Evaluasi perilaku pekerja dengan pendekatan metode Behavior Based Safety di Perum Perhutani KBM IK Gresik” yang selanjutnya dapat diolah lebih lanjut untuk kepentingan penelitian.

Dimohon perkenanya kepada Bapak/Ibu agar dapat mengisi biodata responden berikut sebagai data informasi penelitian, adapun privasi Bapak/Ibu akan kami rahasiakan dan tidak untuk disebarluaskan demi suatu kepentingan apapun.

Nama :
Jabatan :
Mulai bekerja sejak tahun :
Pendidikan terakhir :
Alamat :

Petunjuk pengisian :

1. Baca dan pahami setiap pertanyaan yang disajikan.
2. Beri jawaban dengan cara memberi tanda centang (√) pada satu jawaban yang Bapak/Ibu anggap sesuai. Dengan Keterangan sebagai berikut :
 - 1 : SANGAT TIDAK SETUJU
 - 2 : TIDAK SETUJU
 - 3 : CUKUP SETUJU
 - 4 : SETUJU
 - 5 : SANGAT SETUJU

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		1	2	3	4	5
Komitmen Manajemen Mengenai Keselamatan Kerja						
1.	Manajemen sangat memperhatikan masalah keselamatan kerja.					
2.	Ada usaha peningkatan kinerja, keselamatan kerja dari waktu ke waktu.					
3.	Ada pengawasan terhadap keselamatan para pekerja.					
4.	Perusahaan memberikan perlengkapan keselamatan kerja					
5.	Perusahaan memberikan pelatihan keselamatan kerja.					
6.	Perusahaan memberikan apresiasi terhadap pekerja yang menjalankan program K3					
Peraturan dan Prosedur Keselamatan Kerja						
1.	Peraturan dan prosedur keselamatan kerja sangat diperlukan.					
2.	Peraturan dan prosedur keselamatan kerja mudah dimengerti.					
3.	Peraturan dan prosedur keselamatan kerja yang diterapkan tidak rumit, sehingga pekerja lebih berkemauan.					
4.	Di perusahaan ini pekerja diharuskan untuk menggunakan alat pelindung diri.					
5.	Di perusahaan ini pekerja telah menggunakan peralatan yang memadai.					
6.	Ada sanksi terhadap pelanggaran prosedur keselamatan kerja.					
Komunikasi Pihak Manajemen Terhadap Pekerja						
1.	Di perusahaan ini komunikasi tentang keselamatan kerja yang dilakukan oleh manajemen berlangsung terus menerus.					
2.	Di perusahaan ini pekerja diinformasikan mengenai hasil dari keberhasilan keselamatan kerja.					
3.	Di perusahaan ini pekerja diberikan respon positif dari manajemen apabila membicarakan tentang keselamatan kerja.					

4.	Di perusahaan ini manajemen mendengarkan dan bertindak sesuai tanggapan dari pekerja tentang keselamatan kerja dilapangan.					
5.	Terjalin komunikasi yang baik antara pekerja dan pihak manajemen.					
6.	Pekerja mendapatkan informasi mengenai kecelakaan kerja yang terjadi.					
Kompetensi Pekerja						
1.	Di perusahaan ini pekerja mengerti tanggung jawabnya terhadap keselamatan kerja.					
2.	Di perusahaan ini pekerja mengerti sepenuhnya resiko pekerjaannya.					
3.	Di perusahaan ini pelatihan memberikan pekerja pengertian yang jelas terhadap keselamatan kerja.					
4.	Di perusahaan ini pekerja tidak pernah melakukan pekerjaan diluar tanggung jawabnya.					
5.	Di perusahaan ini dapat saling bekerja sama dengan pekerja lain.					
6.	Di perusahaan ini pekerja harus mengutamakan keselamatan kerja.					
Lingkungan Kerja						
1.	Di perusahaan ini pekerja bekerja dengan tenang tidak diberi tekanan yang berlebihan.					
2.	Di perusahaan ini tidak ada budaya saling menyalahkan apabila terjadi kecelakaan kerja.					
3.	Di perusahaan ini kondisi kerja yang aman mendukung pekerja untuk bekerja dengan aman pula.					
4.	Di perusahaan ini perencanaan <i>site layout</i> menjadi pertimbangan yang utama dalam keselamatan kerja.					
5.	Di perusahaan ini pekerja dapat saling bekerja sama dengan pekerja lain.					
6.	Di perusahaan ini pekerja harus mengutamakan keselamatan kerja.					

Keterlibatan Pekerja Dalam Keselamatan Kerja

1.	Di perusahaan ini pekerja berperan aktif dalam keselamatan kerja.					
2.	Di perusahaan ini pekerja memiliki keinginan untuk mendapatkan hasil keselamatan kerja dengan baik.					
3.	Di perusahaan ini pekerja mengingatkan pekerja lain tentang bahaya dan keselamatan kerja.					
4.	Di perusahaan ini pekerja melaporkan jika terjadi kecelakaan kerja.					
5.	Di perusahaan ini pekerja dilibatkan dalam pengembangan prosedur keselamatan kerja.					
6.	Di perusahaan ini pekerja diminta memberi masukan atau kritik pada pihak manajemen.					

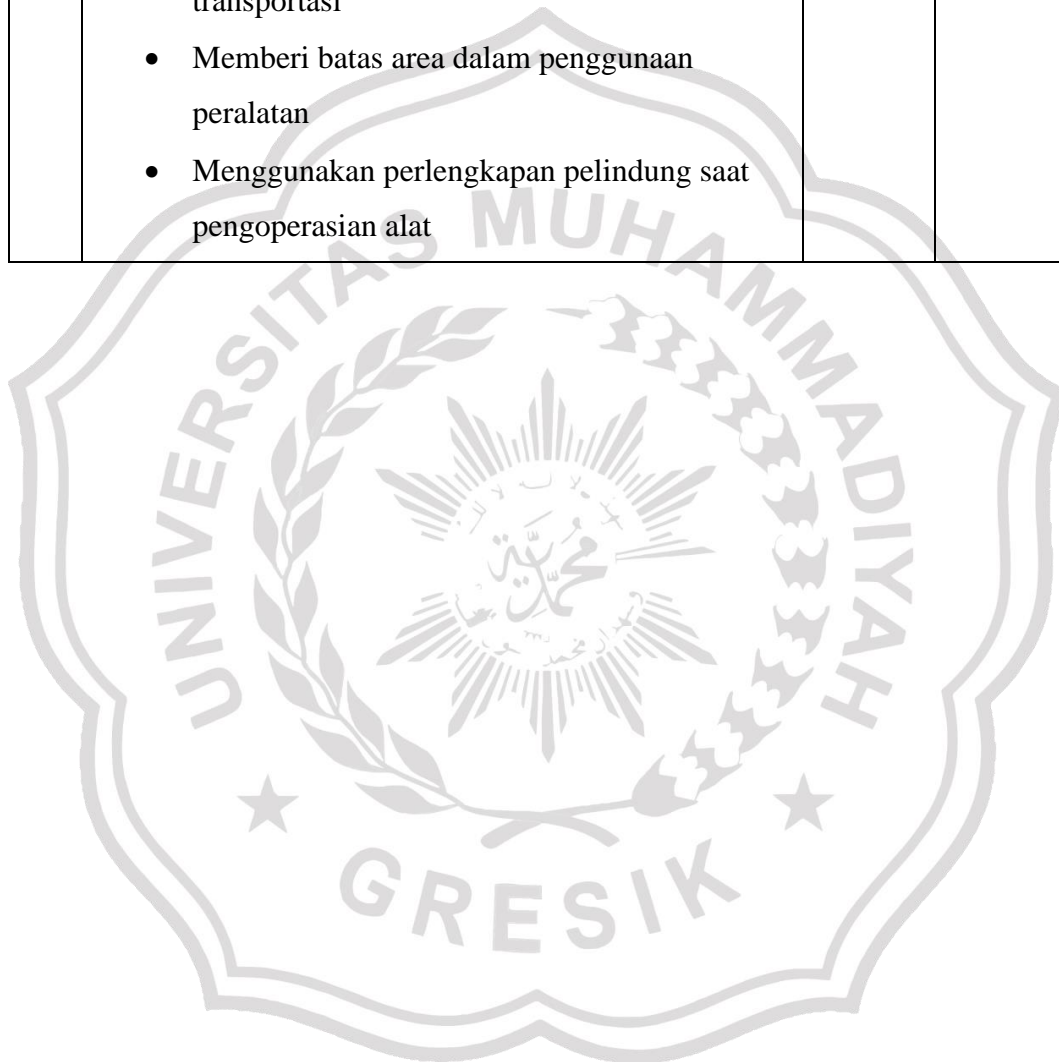


Lampiran 3. Desain *Checklist*

KARTU PENGAMATAN PERILAKU/DAFTAR *CHECKLIST*
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESELAMATAN KERJA

Tanggal :			
1.	PERLENGKAPAN PELINDUNG TUBUH	<i>Safe</i>	<i>Unsafe</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Penggunaan pelindung kaki (Sepatu Safety) • Penggunaan pelindung tangan (sarung tangan) • Penggunaan pelindung pernafasan (Masker) • Penggunaan pelindung mata (Kaca Mata Proyek) • Penggunaan pelindung Pendengaran (<i>Earplug</i>) 		
2.	TINDAKAN TIDAK AMAN		
	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pekerjaan sesuai dengan kompetensi bidangnya. • Melakukan pekerjaan dengan kecepatan berlebihan • Tidak bekerja dengan kondisi yang buruk • Tidak bergurau, mengantuk, merokok saat bekerja • Tidak meninggalkan benda tajam sembarangan 		
3.	POSISI SAAT BEKERJA		
	<ul style="list-style-type: none"> • Cara mengangkat benda yang tidak ceroboh • Fokus pandangan mata pada pekerjaan • Menjauh dari tempat yang menimbulkan sengatan arus listrik • Bekerja pada lintasan pekerjaan • Tidak bekerja ditempat yang memiliki sisi takam 		

4.	PENGUNAAN PERALATAN SAAT BEKERJA		
	<ul style="list-style-type: none"> • Pemeriksaan kondisi sebelum menggunakan peralatan • Memberi rambu-rambu peringatan penggunaan peralatan • Memperhatikan posisi penggunaan transportasi • Memberi batas area dalam penggunaan peralatan • Menggunakan perlengkapan pelindung saat pengoperasian alat 		



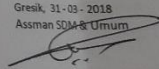
Lampiran 4. Data Historis Kecelakaan Kerja

F-K3-002

REGISTER LAPORAN KECELAKAAN KERJA
KPH/KBM/PWH : PERUM PERHUTANI - IK GRESIK
KADAAN PADA BULAN : MARET 2018

NO	KECELAKAAN / INSIDEN	LOKASI	HARI / TGL	NAMA KORBAN	UMUR	LAMA KERJA	ABSEN (HARI)	KERUGIAN (Rp)			Alat Yang Terlibat	Keparahan
								Aturansi	Tanggungjawab Perusahaan	Total		
1	Tangan Lecet	PGM Ngawi	Sabtu, 31 Maret 2018	AGUS SETIAWAN	23	2 TH	R	Amanah Gita	326.131	326.131	Balok/ Logs	
2												
3												
4												
5												
6												
dst												

Keterangan :
R = Ringan (Absen <= 2 Hari)
S = Sedang (Absen 2 - 5 Hari)
B = Berat (Absen > 5 Hari)
M = Meninggal

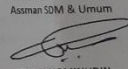
Gresik, 31 - 03 - 2018
Asman SDM & Umum

EDWIN SARMINUDIN
PHT 19700403200807100

F-K3-002

REGISTER LAPORAN KECELAKAAN KERJA
KPH/KBM/PWH : PERUM PERHUTANI - IK GRESIK
KADAAN PADA BULAN : APRIL 2018

NO	KECELAKAAN / INSIDEN	LOKASI	HARI / TGL	NAMA KORBAN	UMUR	LAMA KERJA	ABSEN (HARI)	KERUGIAN (Rp)			Alat Yang Terlibat	Keparahan
								Aturansi	Tanggungjawab Perusahaan	Total		
1	Pelipis Lecet	PGM Gresik	Kamis, 5 April 2018	MUHAMMAD CHOIRUDDIN	20	2 TH		Amanah Gita	120.000	120.000	Catok Kayu	Ringan
2												
3												
4												
5												
6												
dst												

Keterangan :
R = Ringan (Absen <= 2 Hari)
S = Sedang (Absen 2 - 5 Hari)
B = Berat (Absen > 5 Hari)
M = Meninggal

Gresik, 30 - 04 - 2018
Asman SDM & Umum

EDWIN SARMINUDIN
PHT 19700403200807100



REGISTER LAPORAN KECELAKAAN KERJA
KPH/KBM/PWH : PERUM PERHUTANI - IK GRESIK
KADAAN PADA BULAN : JUNI 2018



NO	KECELAKAAN / INSIDEN	LOKASI	HARI / TGL	NAMA KORBAN	UMUR	LAMA KERJA	ABSEN (HARI)	KERUGIAAN (Rp)			Alat Yang Tertibat	Keparahan
								Asuransi	Tanggungan Perusahaan	Total		
1	Tangan Sobek	PGM GRESIK	Jum'at, 8 Juni 2018	SLAMET WIDODO	44	2 TH	2	Amanah Gita	11.000	11.000	Balok / Logs	Ringan
2												
3												
4												
5												
6												
dst												

Keterangan :
 R = Ringan (Absen <= 2 Hari)
 S = Sedang (Absen 2 - 5 Hari)
 B = Berat (Absen > 5 Hari)
 M = Meninggal

Gresik, 30 - 06 - 2018
 Assman SDM & Umum

 EDWIN SARMINUDIN
 PHT 19700403200807100



Catatan Kecelakaan Kerja Periode Maret 2017 s/d Maret 2018

No.	Nama	Bagian	Tanggal	Uraian Kecelakaan	Penanganan	Kategori (Ringan/Sedang/Berat)
1	TUTIK HIDAYATI	PABRIK	04/03/2017	Pada saat berangkat kerja sdr. Titik Hidayati jatuh - dari sepeda motor (kecelakaan tunggal) akibat jalan-licin, mengakibatkan luka-luka pada kaki dan pembekakan pada kaki dan tumid.	Dibawa Ke Rumah Sakit SEMEN Gresik	Ringan
2	ROKO BAWONO	TEKNIK	09/10/2017	Pada waktu memperbaiki Hoise Crane, panel konsleting- sehingga menimbulkan percikan api dan mengenai - tangan dan muka	Dibawa Ke Rumah Sakit SEMEN Gresik	Berat

Gresik, 28 Pebruari 2018
 Ass Man SDM & UMUM

Lampiran 5. Dokumentasi Perilaku Tidak Aman





Lampiran 6. Rekapitulasi Kuisisioner

NO	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X.1 TOTAL	x2.1	x2.2	x2.3	x2.4	x2.5	x2.6	x.2 TOTAL	x3.1	x3.2	x3.3	x3.4	x3.5	x3.6	x.3 TOTAL	
1	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24
2	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24
3	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24
4	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24
5	5	5	5	5	5	5	30	4	4	4	4	4	4	24	4	5	5	4	4	4	4	26
6	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24
7	4	4	4	4	4	4	24	5	4	4	4	4	4	25	4	4	4	4	4	4	4	24
8	4	3	4	3	3	2	19	5	4	4	4	4	2	21	2	4	3	2	2	2	4	17
9	4	4	4	4	4	3	23	4	4	4	4	4	4	24	3	3	3	4	4	4	4	21
10	5	4	4	5	5	4	27	5	5	4	5	4	3	26	4	4	5	4	4	4	4	25
11	4	4	4	4	4	4	24	5	4	4	4	4	4	25	4	4	4	4	4	4	4	24
12	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24
13	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24
14	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24
15	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24
16	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24
17	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24
	70	68	69	69	69	66		72	69	68	69	66	65		65	68	68	66	66	68		
X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	X4.5	X4.6	X.4 TOTAL	X5.1	X5.2	X5.3	X5.4	X5.5	X5.6	X.5 TOTAL	X6.1	X6.2	X6.3	X6.4	X6.5	X6.6	X.6 TOTAL		
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
5	4	4	4	4	5	26	4	4	4	4	4	5	25	5	5	5	5	5	5	5	30	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	5	25	4	5	4	5	5	5	5	28	
4	4	3	2	4	4	21	4	4	5	4	4	4	25	4	5	4	5	4	4	4	26	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
4	5	5	4	5	5	28	5	4	4	4	5	5	27	4	5	5	5	4	4	4	27	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	5	25	4	5	4	5	5	5	5	28	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	4	24	
	69	69	68	66	69	70		69	68	69	68	69	72		69	73	70	73	71	71		

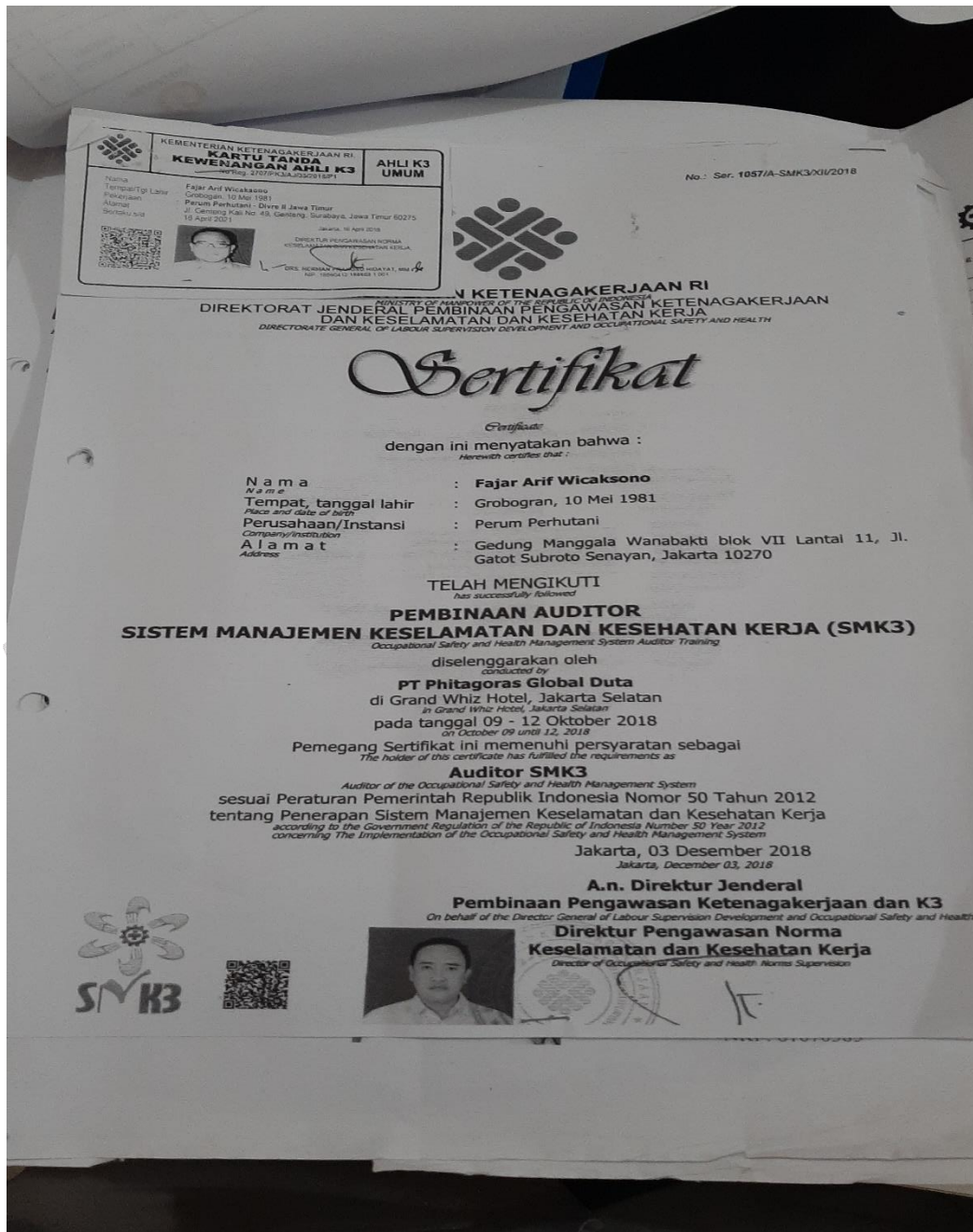
Lampiran 7. Rekapitulasi Checklist

NO	DAY 1		DAY 2		DAY 3		DAY 4		DAY 5		DAY 6		DAY 7		DAY 8		DAY 9		DAY 10	
	SAFE	UNSAFE	SAFE	UNSAFE	SAFE	UNSAFE	SAFE	UNSAFE	SAFE	UNSAFE	SAFE	UNSAFE	SAFE	UNSAFE	SAFE	UNSAFE	SAFE	UNSAFE	SAFE	UNSAFE
1	10	7	14	3	14	3	14	3	14	3	14	3	13	4	15	2	15	2	15	2
2	17	0	13	4	13	4	13	4	13	4	13	4	12	5	14	3	12	5	12	5
3	15	2	17	0	14	3	14	3	14	3	14	3	14	3	16	1	15	2	14	3
4	8	0	8	0	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	6	2	4	4
5	9	2	7	4	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	4	4
6	17	0	17	0	15	2	15	2	15	2	15	2	16	1	15	2	17	0	17	0
7	11	6	10	7	14	3	14	3	14	3	14	3	14	3	12	5	10	7	11	6
8	15	2	16	1	17	0	17	0	16	1	16	1	16	1	17	0	16	1	17	0
9	14	3	17	0	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	17	0	14	3	17	0
10	9	0	9	0	7	3	7	3	7	3	7	3	8	2	10	0	5	1	6	0
11	5	3	7	1	5	3	5	3	5	3	5	3	6	2	5	3	5	3	6	2
12	14	3	15	2	10	7	10	7	10	7	10	7	14	3	17	0	16	1	15	2
13	15	2	14	3	14	3	14	3	14	3	14	3	15	2	14	3	14	3	16	1
14	16	1	17	0	14	3	14	3	14	3	14	3	15	2	16	1	17	0	17	0
15	15	2	14	3	15	2	15	2	15	2	15	2	14	3	15	2	13	4	16	1
16	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	8	1	9	0	9	0	9	0	8	1
17	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	7	2	5	4	4	5	3	6
18	4	4	5	3	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	4	4	5	3
19	5	4	4	6	5	5	5	5	4	6	4	6	4	6	4	6	3	7	4	7
20	14	3	15	2	13	4	13	4	13	4	13	4	12	5	14	3	15	2	16	1
Jumlah	228	47	234	42	215	62	215	62	213	64	212	65	220	57	230	47	215	58	223	48
	82,91		84,78		77,62		77,62		76,90		76,53		79,42		83,03		78,75		82,29	

Lampiran 8. Tes kecukupan Data menggunakan lembar *Checklist*

HARI KE-	safety performance index (%)
1	82,91
2	84,78
3	77,62
4	77,62
5	76,9
6	76,53
7	79,42
8	83,03
9	78,75
10	82,29
RATA^	79,985
SD	2,839328266
N'	2,016202255
KSMPLN	DATA CUKUP

Lampiran 9. Lampiran Pendukung





KEMENTERIAN TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI R.I.
MINISTRY OF MANPOWER AND TRANSMIGRATION OF THE REPUBLIC OF INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN
DIRECTORATE GENERAL OF LABOUR SUPERVISION DEVELOPMENT

Sertifikat

Certificate

diberikan kepada :
awarded to :

N a m a : **Muso Purwantoro**
Name
Tempat, tanggal lahir : **Madiun, 04 Januari 1962**
Place and date of birth
Perusahaan : **Perum Perhutani KBN Ik II Gresik**
Company
Ala m a t : **Jl. Kapten Darmo Sugondo Gresik**
Address

TELAH MENGIKUTI
has successfully followed

PEMBINAAN PENGAWASAN NORMA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
The Supervision Development of Occupational Safety and Health Norms

diselenggarakan oleh
conducted by

PT. Alkon Trainindo Utama
di PT. Alkon Training Center - Surabaya
in PT. Alkon Training Center - Surabaya
pada tanggal 08 s/d 20 Desember 2014
on December 08 until 20, 2014

Pemegang Sertifikat ini memenuhi persyaratan sebagai
The holder of this certificate has fulfilled the requirements as

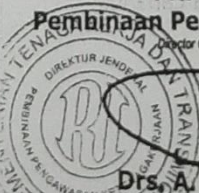
Petugas Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Occupational Safety and Health Officer

sesuai Peraturan Menteri Tenaga Kerja R.I. Nomor Per. 02/Men/1992 tentang Tata Cara
Penunjukan, Kewajiban dan Wewenang Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
according to the Regulation of the Minister of Manpower of the Republic of Indonesia Number. Per. 02/Men/1992 concerning the Procedures of Appointment, Obligations
and Authority of Occupational Safety and Health Experts.

Jakarta, 22 Januari 2015
Jakarta, January 22, 2015

A.n. Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI
On behalf of the Minister of Manpower and Transmigration of the Republic of Indonesia

Plt. Direktur Jenderal
Pembinaan Pengawasan Ketenagakerjaan
Director General of Labour Supervision Development



A. Mudji Handaya
Drs. A. Mudji Handaya, M.Si

	KEMENTERIAN RI LISENSI K3 OPERATOR PESAWAT UAP No. 15.7378.OPK3-PUBT-B.III/2015	Kelas : II (DUA)
	Nama SERBANI Alamat Kesatuan Bisnis Mandiri (KBM) Industri Kayu Gresik Jl. Kapten Darmasugondo, Gresik Blora, 29 Nopember 1868 Perum Perhutani Unit II Jawa Timur 18 Februari 2015	Dpt. Berikan GRS Kesehatan Kerja NIP. 19591213 198203 1 010

No. Ser. 134/OPK3/B.III/2015 ✓



KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN RI
 MINISTRY OF MANPOWER OF THE REPUBLIC OF INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
 DIRECTORATE GENERAL OF LABOUR INSPECTIONS DEVELOPMENT AND OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

Sertifikat

Sertifikat

Diberikan kepada :
Given to :

Nama : **SERBANI**
 Tempat, tgl. Lahir : **Blora, 29 Nopember 1868**
 Perusahaan/Pekerjaan : **PERUM PERHUTANI UNIT II JAWA TIMUR**

TELAH MENGIKUTI :
has successfully followed

PEMBINAAN TEKNIK KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
The Occupational Safety and Health Engineering of Technical Training
BIDANG OPERATOR PESAWAT UAP
The Field of Boiler Operator

Diselenggarakan oleh
held by

PT. ALKON TRAININDO UTAMA

Di Surabaya, pada tanggal 09 s.d. 16 Desember 2014
In Surabaya, On December 09 - 16, 2014

Pemegang sertifikat ini memenuhi persyaratan sebagai
Holders of this certificate qualifies the requirements as

Operator K3 Pesawat Uap Kelas II (dua)
OSIH Boiler Operator 2nd Grade

sesuai Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI No. Per.01/Men/1988 jo Surat Edaran
 Dirjen Binwasnaker Nomor : SE. No. 01/DJPPK/VI/2009
according to the Decree of the Minister for Manpower and Transmigration RI No. Kep.01/Men/1988 jo The Circular letter of the Director General for Labour Inspections Development Nomor : SE No. 01, DJPPK/VI/2009

Jakarta, 16 Februari 2015
Jakarta, February 16, 2015

A.n. Menteri Ketenagakerjaan RI
On behalf of the Minister for Manpower of the Republic of Indonesia

Pt. Direktur Jenderal
Pembinaan Pengawasan Ketenagakerjaan dan K
Director General of Labour Inspections Development and Occupational Safety and Health



Drs. A. Mudji Handaya, M.Si.
 NIP. 19591213 198203 1 010

No Reg. 15.7378-OPK3-PUBT-B.III/2015