



AGC Group

PT ASAHIMAS FLAT GLASS Tbk

HEAD OFFICE & FACTORY :

JL. ANCOL IX/5, ANCOL BARAT, JAKARTA, 14430, INDONESIA, PO BOX : 4344 / JKTF

PHONE : (62-21) - 6904041 (HUNTING)

FAX : (62-21) - 6904128 (GENERAL) ; 6900470 (EXPORT) ; 6918709 (PROJECT & MARKETING),
6911928 (DOMESTIC) ; 6900716 (SAFETY GLASS SALES)

Jakarta, 22 Februari 2016

Nomor : 47/ADM/OL/V/2016

Perihal : Kegiatan Observasi Kerja Magang

Yth : Universitas Esa Unggul

JL. Arjuna Utara 9, Kebun Jeruk
Jakarta

Up : Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M. Biomed, Apt.
DEKAN

Dengan Hormat,

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa berikut :

Nama	: Bara Miarta Androveda
NIM	: 2014 31 315
Jurusan	: Kesehatan Masyarakat
Fakultas	: Ilmu-ilmu Kesehatan
Topik	: Gambaran Penilaian Risiko Pengoperasian Robot di bagian Finishing PT. Asahimas Flat Glass Tbk.

Telah diizinkan untuk melaksanakan kerja praktik magang periode bulan maret 2016.

Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih.

Hormat Kami,



Purwo E. Santoso
Corporate HR Manager

AKTIFITAS PENELITIAN DI PT. ASAHIMAS FLAT GLASS

NO	KEGIATAN	PIC	Maret 2016																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Observasi di bagian produksi (melting)	Bp. Hafiz																																
2	Observasi dibagian produksi (drawing)	Bp. Khusairi																																
3	Observasi di bagian produksi (cutting)	Bp. Yudha																																
4	Observasi di workshop mechanic	Bp. Zurohmat																																
5	Review pekerjaan beresiko tinggi di finishing	Bp. Khusairi																																
6	Review pekerjaan beresiko tinggi di maintenance	Bp. Sjafril																																
7	Review pekerjaan beresiko tinggi di electric	Bp. Sumanto																																
8	Review pekerjaan beresiko tinggi di loading/unloading	Bp. Yudha																																
9	Summary pekerjaan beresiko tingo	Bp. Abraham																																
10	Investigasi risiko dan bahaya pekerjaan robot	Bp. Hendri																																
11	Investigasi pekerjaan mechanic	Bp. Sjafril																																
12	Investigasi pekerjaan electric	Bp. Sumanto																																
13	Investigasi pekerjaan manual handling	Bp. Hendri																																
14	Investigasi pekerjaan loading/unloading	Bp. Yudha																																
15	Analisa hasil investigasi dan penyusunan laporan	Bp. Abraham																																
16	Analisa hasil investigasi dan penyusunan laporan	Bp. Abraham																																
17	Analisa hasil investigasi dan penyusunan laporan	Bp. Abraham																																
18	Analisa hasil investigasi dan penyusunan laporan	Bp. Abraham																																
19	Analisa hasil investigasi dan penyusunan laporan	Bp. Abraham																																
20	Penyusunan laporan dan diskusi dengan pembimbing	Bp. Abraham																																
21	Penyusunan laporan dan diskusi dengan pembimbing	Bp. Abraham																																
22	Diskusi akhir dengan pembimbing laporan	Bp. Abraham																																

Jakarta, 1 Maret 2016



BARA MIARTA ANDROVEDA
Mahasiswa Magang

Disetujui,



HENDRI ANWAR
HSE SECTION CHIEF



PT Asahimas Flat Glass Tbk
Jakarta Factory

Register Number :

Expired Date :

SURAT IJIN KESELAMATAN KERJA

Hentikan Kegiatan Jika Tanpa Jaminan Keselamatan

JENIS PEKERJAAN RESIKO TINGGI YANG DILAKUKAN (Tandailah sesuai dengan semua jenis pekerjaan yang akan dilakukan)

- | | |
|--|---|
| ☐ Bekerja di dalam tangki / bejana | ☐ Bekerja di area mudah meledak |
| ☐ Bekerja di area tegangan tinggi | ☐ Bekerja di dalam galian tanah |
| ☐ Bekerja di area panas | ☐ Bekerja di ketinggian |
| ☐ Bekerja di area mudah terbakar | ☐ Bekerja dengan menggunakan api / las |
| ☐ Bekerja berhubungan dengan bahan beracun & berbahaya / B3 | ☐ Bekerja di area Robot |

Skor RA (risk
assessment)
tertinggi

16

EFEK LINGKUNGAN & KUALITAS YANG MUNGKIN TIMBUL (Tandailah sesuai dengan efek yang mungkin timbul dari kegiatan ini)

- | | |
|--|--|
| ☐ Kebakaran | ☐ Ceceran/tumpahan/kebocoran material B3, misal : oli, bahan kimia, dll |
| ☐ Ledakan | ☐ Material NIS |
| ☐ Efek terhadap kesehatan manusia, tuliskan : | ☐ Efek terhadap produksi kaca |
- Hantaman partisi robot kepada tubuh pekerja

TGL PELAKSANAAN PEKERJAAN

..... / / 20.....

WAKTU PEKERJAAN

Jam s/d WIB

LAMANYA PEKERJAAN

..... Jam / Hari / Minggu

LOKASI PEKERJAAN

Area Robot Finishing Figure

KONTRAKTOR / PELAKSANA

AMG-PT. CATUR EKA

DESKRIPSI PEKERJAAN (tuliskan langkah-langkah pekerjaan secara singkat)

Proses analisa risiko robot, meliputi identifikasi pergerakan dan maintenance repair pada komponen yang sudah rusak oleh HSE, Maintenance dan Produksi. Kontraktor PT. Catur Eka

I. PENGECEKAN KONDISI PERALATAN KERJA (Diisi oleh HSE)

- | | | | |
|---|---------|------------------------------------|---------|
| ☐ Tabung bertekanan | OK / NG | ☐ Lain-lain | OK / NG |
| ☐ Perangkat las | OK / NG | a. | OK / NG |
| ☐ Scaffolding / perancah | OK / NG | b. | OK / NG |
| ☐ Tangga | OK / NG | c. | OK / NG |
| ☐ Tali tambang | OK / NG | d. | OK / NG |

II. PENGECEKAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) & ALAT KESIAPAN DARURAT (Diisi oleh HSE)

- | | | | |
|---|---------|--|---------|
| ☐ Helmet | OK / NG | ☐ Pengawas terhadap kegiatan ini | |
| ☐ Sarung Tangan | OK / NG | ☐ Alat penanggulangan ceceran, misal majun, serbuk gergaji, dll | |
| ☐ Masker | OK / NG | ☐ Alat pelindung diri (APD) atau alat kesiapan darurat lain : | |
| ☐ Sabuk keselamatan | OK / NG | a. | OK / NG |
| ☐ APAR (Alat pemadam api ringan) | OK / NG | b. | OK / NG |
| ☐ Hidrant | OK / NG | c. | OK / NG |

III. PERBAIKAN YANG HARUS DILAKUKAN SEBELUM PELAKSANAAN PEKERJAAN (Jika ada hal lain yang harus diperbaiki)

- | | | |
|----|--|---------|
| 1. | Pengecekan kondisi 5S dan Line of Fire | OK / NG |
| 2. | | OK / NG |
| 3. | | OK / NG |

IV. PETUNJUK SAFETY UNTUK MENJADI PERHATIAN (Diisi oleh Dept. yang bersangkutan, Maintenance & HSE)

- | | | |
|----|---------------|--|
| 1. | Maintenance | : Cek arus pastikan tidak over |
| 2. | Dept. Peminta | : Lay out harus diperhatikan terutama lokasi penempatan pallet |
| 3. | HSE | : Briefing sebelum melaksanakan pekerjaan |

V. PENGESAHAN & PEKERJAAN SIAP DILAKUKAN (Setelah hal-hal yang harus diperbaiki [di kolom III] sudah OK)

HSE Manager	Departemen User	Maintenance Manager	Safety Officer Kontraktor	Kontraktor pelaksana

SHEET PENILAIAN RESIKO (RISK ASSESSMENT)

SHEET PENILAIAN RESIKO (RISK ASSESSMENT)																	
No	Kategori Risiko	Detail Risiko	EVALUASI RESIKO										Tindakan Mitigasi	Tingkat Resiko Awal	Tingkat Resiko Akhir	Status	Catatan
			Frekuensi	Dampak	Identifikasi	Analisis	Penilaian	Penyebab	Gejala	Gejala	Gejala	Gejala					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
4	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
5	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
6	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
7	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
8	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
9	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
10	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
11	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
12	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
13	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
14	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
15	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
16	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
17	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
18	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
19	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
20	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
21	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
22	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
23	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
24	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
25	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
26	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
27	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
28	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
29	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
30	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
31	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
32	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
33	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
34	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
35	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
36	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
37	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
38	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
39	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
40	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
41	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
42	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
43	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
44	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
45	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
46	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
47	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
48	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
49	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
50	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
51	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
52	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
53	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
54	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
55	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
56	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
57	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
58	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
59	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
60	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
61	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
62	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
63	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
64	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
65	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
66	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
67	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
68	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
69	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
70	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
71	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
72	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
73	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
74	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
75	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
76	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
77	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
78	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
79	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
80	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
81	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
82	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
83	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
84	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
85	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
86	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
87	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
88	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
89	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
90	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
91	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
92	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
93	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
94	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
95	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
96	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
97	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
98	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
99	Struktur	Atas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
100	Struktur	Bawah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

WORK INSTRUCTION OF : ... OBSERVASI RISIKO DAN REGULASI CEK ROBOT

	DEPT MANAGER	SECT. CHIEF	STAFF

DATE :	TIME :	LOCATION :	SECTION :	UNIT :
3 Maret 2016	8.30 - 17.00	Finishing	Power Utility	General

No	Langkah-langkah Pekerjaan (JOB STEP) (Di isi staff pada sore hari sebelumnya)	KIKEN YACHI (PREDIKSI BAHAYA)			PIC		
		NO	BAHAYA YANG MUNGKIN TERJADI DAN TINGKAT LUKA	PENANGGULANGAN	Name	Sign	
A	Preparation material 1. Prepare Box panel 40 x 50 x 20 (weight around 10 Kg) 2. TL 10 set 3. Receptacle = 9 set 4. Conduit Pipe 19mm sq x 6 meter = 5 pcs 5. Cable NYF 3c x 2.5 mm = 50 meter						
		1	Foot bruise caused by box panel fall down				
		2	Hand incist caused by end glass of broken lamp				
		3	Foot bruise caused by Receptacle fall down				
		4	Head bruise caused by hit pipe mengambil pipa				
		5	Finger bruise caused by jammed cable roll				
B	Lighting installation 1. Install Box panel 40 x 50 x 20 (weight 10 Kg) 2. Install Box Switch in wall height around 1.2 meter 3. Piping in wall and upper ceiling 4. Install lamp on ceiling height 3 m by ladder 5. Install Receptacle on wall 6. Check resistance cable power source by megger 500 Volt 7. Connection power in Box panel 8. Connection lamp by ladder 9. Confirm resistance cable no short body by avometer 10. Connection kabel di switch , dan receptacle, dan di panel box NFB 11. Test turn on NFB in box panel 12. Test lamp by turn on switch 13 Check voltage on receptacle						
		1	Hand sprained caused by lift up box panel				
		2	Foot incist,sprained caused by end box panel				
		3	Foot bruise caused by box panel fall down				
		4	Finger incist by end box panel		Use safety belt		
		5	Body fracture caused by fall down from high place due to miss position				
		6	Body fracture caused by fall down from high place due to ladder collapse		Position ladder must be true same as safety rule		
		7	Finger incist by end cabel or cutter				
		8	Fatal accident caused by electrical shock				
		9	Finger incist by end cabel or cutter				
		10	Body fracture caused by fall down from high place shock bila terkena meger karena salah memegang		Position ladder must be true same as safety rule Confirm Hand must be dry condition and use safety shoes		
		11	Finger incist by end cabel or cutter				
		12	Fatal accident caused by electrical shock		Confirm Hand must be dry condition and use safety shoes		
		13	Fatal accident caused by electrical shock				
		14	Fatal accident caused by electrical shock				
		15	Fatal accident caused by electrical shock				

[illegible]

Note : 1. APD Standard : Pakaian Kerja, Helm, Kaca Mata, Sarung Tangan, Masker, Sepatu Safety 2. Tanda tangan peserta setelah KIKEN YOCHI di lokasi kerja 3. Dokumen KIKEN YOCHI setiap hari HARUS di tanda tangani Dept Manager dan disimpan oleh masing-masing Unit Staff - High risk : Dept Manager harus mengecek isi KY dan mengkonfirm kembali risk yang lain dan tanda tangan, serat harus - Mendapat safety permit HSE Dept - Medium risk : Minimum Section Chief harus mengecek isi KY dan mengkonfirm kembali risk yang lain dan tanda tangan - Low risk : Minimum Staff harus mengecek isi KY dan mengkonfirm kembali risk yang lain dan tanda tangan 4. Pada tiap pekerjaan HARUS di tunjuk leader dan diberi tanda pada Nama nya Pilih tingkat resiko pada pekerjaan yang akan dilakukan, pada kolom atas dan centrong pada kotak pilihan.																							
Harus ada unsur : <table border="1"> <thead> <tr> <th>5W1H</th> <th>What</th> <th>Who</th> <th>Why</th> <th>Where</th> <th>When</th> <th>How</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3H (halimete, hisasiburi, henka)</td> <td>Apa</td> <td>Siapa</td> <td>Mengapa</td> <td>Dimana</td> <td>Kapan</td> <td>Bagaimana</td> </tr> </tbody> </table> - Henka : change (kondisi tidak sama pada setiap waktu) - Halimete : 1st time (pertama kali dikerjakan, konstruksi baru, penambahan) - Hisasiburi : setelah waktu lama										5W1H	What	Who	Why	Where	When	How	3H (halimete, hisasiburi, henka)	Apa	Siapa	Mengapa	Dimana	Kapan	Bagaimana
5W1H	What	Who	Why	Where	When	How																	
3H (halimete, hisasiburi, henka)	Apa	Siapa	Mengapa	Dimana	Kapan	Bagaimana																	

MTN-FM-510-090-001.S	Establish	15-Oct-11
	Revised-6	6-Dec-11

OTHERS COMMENT / INPUT :
Name :



**FORMULIR BIMBINGAN MAGANG
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

(Diisi oleh Pembimbing)

Nama	Bara Miarta Androveda
NIM	2014 31 315
Judul Magang	Gambaran Penilaian Risiko Pengope- rasian Robot di Region finishing PT. Asakimas Flat Glass Tbk.
Dosen Pembimbing	Putri Handayani S.KM M.kkk

[illegible]

Catatan:

1. Bimbingan magang minimal 8 (Delapan) kali
2. Setelah penulisan magang selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan sidang magang.



FORMULIR PEMANTAUAN MAGANG
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

(Diisi oleh Pembimbing Lapangan)

Nama : Bara Miartha Androveda
 NIM : 2014 31 315
 Judul Magang : Gambaran Penilaian Risiko Pengoperasian Robot di Bagian Finishing PT. Asahimex Flat Glass Tbk
 Dosen Pembimbing : ~~Rafli~~ Ir. Abraham Tanjung
 Lapangan :

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	1/3/2016	Observasi pada bagian produksi (melting s/d finishing)	Abg
2	2/3/2016	Observasi pada bagian produksi (cutting part)	Abg
3	3/3/2016	Observasi pada warehouse	Abg
4	4/3/2016	Observasi pada workshop mechanic	Abg
5	7/3/2016	Review pekerjaan beresiko tinggi di finishing	Abg
6	8/3/2016	Review pekerjaan beresiko tinggi di maintenance	Abg
7	9/3/2016	Review pekerjaan beresiko tinggi di electrical	Abg
8	10/3/2016	Review pekerjaan beresiko tinggi di loading/unload	Abg
9	11/3/2016	Summary semua jenis pekerjaan beresiko tinggi	Abg
10	14/3/2016	Investigasi risiko dan bahaya pekerjaan robot	Abg



FORMULIR PEMANTAUAN MAGANG PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS ESA UNGGUL

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
11	15/3/2016	Investigasi pekerjaan mechanic	brg
12	16/3/2016	Investigasi pekerjaan electric	brg
13	17/3/2016	Investigasi pekerjaan manual handling	brg
14	18/3/2016	Investigasi pekerjaan loading/unloading	brg
15	21/3/2016	Analisa hasil investigasi dan penyusunan laporan	brg
16	22/3/2016	Analisa hasil investigasi dan penyusunan laporan	brg
17	23/3/2016	Analisa hasil investigasi dan penyusunan laporan	brg
18	24/3/2016	Analisa hasil investigasi dan penyusunan laporan	brg
19	25/3/2016	Analisa hasil investigasi	brg
20	28/3/2016	Penyusunan laporan dan diskusi pembimbing	brg
21	29/3/2016	Penyusunan laporan dan diskusi pembimbing lapangan	brg
22	30/3/2016	Diskusi akhir dengan pembimbing lapangan	brg
			br

Catatan:

1. Pelaksanaan magang dilaksanakan selama 22 (dua puluh dua) hari kerja
2. Setelah penulisan magang selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan sidang magang.