

HIRAC

(*Hazard Identification and Risk Assessment Control*)

Subcontractor : PT. BANGUN NUSA PERSADA

<i>Identification</i>				<i>Assessment</i>		
No	<i>Activity / Subject</i>	<i>Hazard / Aspect</i>	<i>Effect / Impact</i>	P	S	R
1.	Mobilisasi – demobilisasi	- Tidak mengetahui rute perjalanan	- Tabrakan dengan kendaraan lain, menabrak penduduk local	L	M	M
		- Penanganan material	- Terjepit dan tertimpa material	L	M	M
2.	Pekerjaan pemasangan struktur	- Penanganan material	- Kejatuhan dan tertimpa struktur baja	L	M	M
		- Bekerja di ketinggian	- Terjatuh dari ketinggian	H	H	H
3.	Pekerjaan Pemasangan scaffolding	- Penanganan material	- Terjepit dan tertimpa material scaffolding	L	M	M
		- Bekerja di ketinggian	- Terjatuh dari ketinggian	L	M	M
4.	Pekerjaan	- Bekerja di ketinggian	- Terjatuh dari ketinggian, alat kerja	L	M	M

	pemasangan atap		terjatuh kebawah			
5.	Pekerjaan pemasangan dinding panel	<ul style="list-style-type: none"> - Terjepit panel, tertimpa panel, chain block lepas - Bekerja di ketinggian 	<ul style="list-style-type: none"> - Cedera tangan - Terjatuh dari ketinggian, alat terjatuh ke bawah 	L	M	M
6.	Pekerjaan pemasangan plafond	<ul style="list-style-type: none"> - Bekerja di ketinggian 	<ul style="list-style-type: none"> - Terjatuh dari ketinggian 	L	M	M
7.	Pekerjaan pemasangan lampu	<ul style="list-style-type: none"> - Bekerja di ketinggian 	<ul style="list-style-type: none"> - Tertimpa material, terjatuh, terperosok, tersetrum 	M	M	H
8.	Pekerjaan pemasangan lantai	<ul style="list-style-type: none"> - Bekerja pemasangan lantai 	<ul style="list-style-type: none"> - Tertimpa, terjepit material, terpeleset 	M	L	M
9.	Pekerjaan plumbing	<ul style="list-style-type: none"> - Pekerjaan plumbing 	<ul style="list-style-type: none"> - Tertimpa material, terjatuh 	M	L	M

10	Pekerjaan pengecatan	<ul style="list-style-type: none"> - Bekerja melakukan pengecatan 	<ul style="list-style-type: none"> - Tertimpa material, terjatuh 	M	L	M
11	Pekerjaan kelistrikan	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan pekerjaan kelistrikan - Bekerja di ketinggian 	<ul style="list-style-type: none"> - Kesetrum, tertimpa, terjepit material - Terjatuh di ketinggian 	M	M	H
12	Pekerjaan menggunakan perkakas mekanis	<ul style="list-style-type: none"> - Bekerja menggunakan perkakas mekanis 	<ul style="list-style-type: none"> - Terpotong, tergores, terjepit, hand injury 	M	L	M
13	Pekerjaan testing / comissioning	<ul style="list-style-type: none"> - Bekerja melakukan testing di suatu pekerjaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Tesetrum 	M	M	H

Keterangan :

$P = \text{Probability}$, $S = \text{Saverity}$, $R = \text{Risk}$, $H = \text{High}$, $M = \text{Medium}$, $L = \text{Low}$

$P \times S = R$, $H \times H = H$, $H \times M = H$, $H \times L = H$, $M \times M = H$, $M \times L = M$, $L \times L = L$

E : *Elimination Control*

S : *Substitution Control*

G : *Engineering Control*

A : *Administration Control*

P : *PPE Control*

Mn : *Impact to the person or human*

Fc : *Impact to the facilities or property damage*

En : *Impact to the environment*

