

Lampiran 1 *Idcard* Ahli QSHE



Lampiran 2 Icard Safety Officer



Lampiran 3 Check List Standar Keselamatan Kerja Pekerjaan Galian

Tabel Check List Standar Keselamatan Pekerjaan Galian

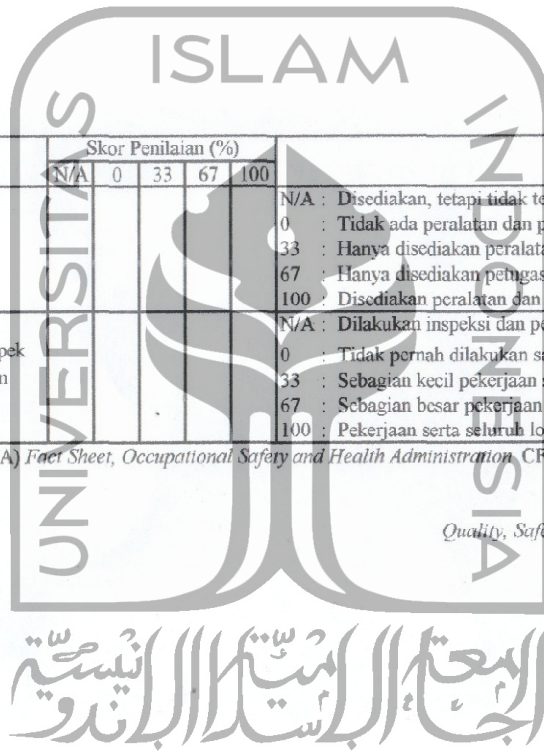
No.	Standar Keselamatan	Skor Penilaian (%)					Keterangan
		N/A	0	33	67	100	
1	Sistem penahan tanah (untuk galian sedalam 1,5 atau lebih dalam)						N/A : Ada di lapangan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada sistem penahan tanah 33 : Sebagian kecil galian ada sistem penahan tanah 67 : Sebagian besar galian ada sistem penahan tanah 100 : Ada sistem penahan tanah di semua galian
2	Akses yang aman (< 6 m dari galian) dan jalan keluar dari area penggalian minimal selebar 1,2 m						N/A : Ada di lapangan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada akses serta jalan keluar yang aman 33 : Sebagian kecil galian ada akses serta jalan keluar yang aman 67 : Sebagian besar galian akses serta jalan keluar yang aman 100 : Ada akses serta jalan keluar yang aman
3	Batas pengaman menggunakan safety neet dengan ketinggian 1,2 m, dengan konstruksi pengikat tali selling D8/nilon D10 (bahan yang mampu menahan beban kejut dari pembebanan 100 kg)						N/A : Ada di lapangan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada batas pengaman safety neet dan tali selling 33 : Sebagian kecil galian ada batas pengaman safety neet dan tali selling 67 : Sebagian besar galian ada batas pengaman safety neet dan tali selling 100 : Ada batas pengaman safety neet dan tali selling
4	Rambu-rambu keselamatan di area galian						N/A : Ada di lapangan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada rambu-rambu keselamatan di area galian 33 : Sebagian kecil galian ada rambu-rambu keselamatan di area galian 67 : Sebagian besar galian ada rambu-rambu keselamatan di area galian 100 : Ada rambu-rambu keselamatan di area galian
5	Lampu penerangan yang memadai saat malam hari						N/A : Ada di lapangan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada lampu penerangan yang memadai saat malam hari 33 : Sebagian kecil galian ada lampu penerangan yang memadai saat malam hari 67 : Sebagian besar galian ada lampu penerangan yang memadai saat malam hari 100 : Lampu penerangan yang memadai saat malam hari

Sumber: Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Fact Sheet, Occupational Safety and Health Administration CFR 1926.651 and 1926.652

Tabel *Check List* Standar Keselamatan Pekerjaan Galian

No.	Standar Keselamatan	Skor Penilaian (%)					Keterangan
		N/A	0	33	67	100	
6	Material atau pekerja di sekitar galian berada minimal 0,6 m dari tepi galian						N/A : Di lapangan memenuhi persyaratan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada sama sekali benda atau pekerja yang berada < 0,6 m dari tepi galian 33 : Sebagian kecil ada benda atau pekerja yang berada < 0,6 m dari tepi galian 67 : Sebagian besar ada benda atau pekerja yang berada < 0,6 m dari tepi galian 100 : Benda atau pekerja berada > 0,6 m dari tepi galian
7	Kemiringan galian disesuaikan dengan kondisi area kerja dan standar keselamatan yang disesuaikan mampu menahan tanah dari bahaya longsor seperti lapisan proteksi						N/A : Ada kemiringan galian dan lapisan proteksi, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Kemiringan galian di lapangan tidak sesuai persyaratan 33 : Sebagian kecil kemiringan galian di lapangan sesuai persyaratan 67 : Sebagian besar kemiringan galian di lapangan sesuai persyaratan 100 : Kemiringan galian di lapangan sesuai persyaratan
8	Tanah yang dilewati alat berat harus rata						N/A : Di lapangan diratakan dahulu, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Area tanah tidak pernah diratakan dahulu 33 : Sebagian kecil area tanah diratakan dahulu 67 : Sebagian besar area tanah diratakan dahulu 100 : Area tanah pasti diratakan dahulu
9	Sebelum dilewati alat berat, tanah harus distabilkan dahulu						N/A : Di lapangan distabilkan dahulu, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Area tanah tidak pernah distabilkan dahulu 33 : Sebagian kecil area tanah distabilkan dahulu 67 : Sebagian besar area tanah distabilkan dahulu 100 : Area tanah pasti distabilkan dahulu
10	Penempatan sisa galian langsung dinaikkan/dibuang						N/A : Sisa galian langsung dinaikkan/dibuang, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Sisa galian berada di sekitar galian 33 : Banyak sisa galian yang berada di sekitar galian 67 : Sedikit sisa galian yang berada di sekitar galian 100 : Tidak ada sisa galian yang berada di sekitar galian
11	Semua pekerja menggunakan <i>safety tools</i> (helm, baju pelindung kerja, sarung tangan katun, sepatu karet)						N/A : Pekerja memakai <i>safety tools</i> , tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada pekerja yang memakai <i>safety tools</i> 33 : Sebagian kecil pekerja yang memakai <i>safety tools</i> 67 : Sebagian besar pekerja yang memakai <i>safety tools</i> 100 : Semua pekerja menggunakan <i>safety tools</i>

Sumber: *Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Fact Sheet, Occupational Safety and Health Administration CFR 1926.651 and 1926.652*



Tabel Check List Standar Keselamatan Pekerjaan Galian

No.	Standar Keselamatan	Skor Penilaian (%)					Keterangan
		N/A	0	33	67	100	
12	Peralatan dan petugas P3K						N/A : Disediakan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada peralatan dan petugas P3K 33 : Hanya disediakan peralatan P3K 67 : Hanya disediakan petugas P3K 100 : Disediakan peralatan dan petugas P3K, serta terdapat jaminan kecelakaan kerja
13	Semua lingkup divisi kerja bertanggung jawab terhadap aspek keselamatan kerja di bawah penanggung jawab keselamatan kerja						N/A : Dilakukan inspeksi dan pengawasan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak pernah dilakukan sama sekali 33 : Sebagian kecil pekerjaan serta lokasi galian yang diinspeksi dan diawasi 67 : Sebagian besar pekerjaan serta lokasi galian yang diinspeksi dan diawasi 100 : Pekerjaan serta seluruh lokasi galian dilakukan inspeksi dan pengawasan

Sumber: Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Fact Sheet, Occupational Safety and Health Administration, CFR 1926.651 and 1926.652

Dikoreksi dan Disetujui,
 Quality, Safety, Health, and Environment PT. Wika Gedung

Wahyu Ari Shantika, M.T

Lampiran 4 Check List Standar Keselamatan Kerja Pekerjaan Pembesian

Tabel Check List Standar Keselamatan Pekerjaan Pembesian *Footplate*

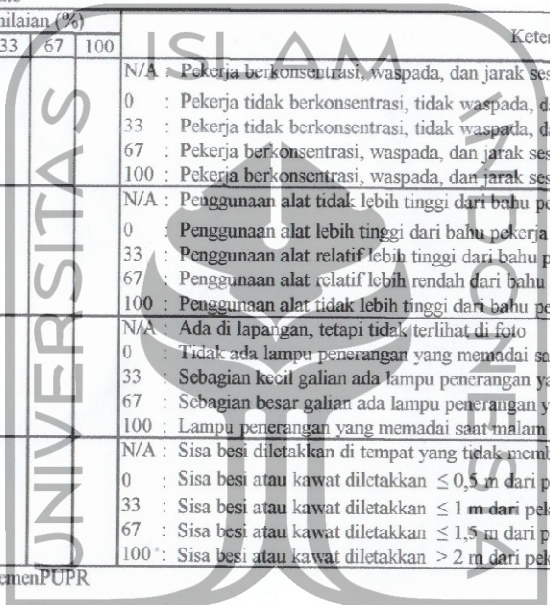
No.	Standar Keselamatan	Skor Penilaian (%)					Keterangan
		N/A	0	33	67	100	
1	Dilakukan survei pekerjaan, persiapan bahan dan peralatan pembesian						N/A : Dilakukan survei, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak dilakukan survei sama sekali 33 : Sebagian kecil dilakukan survei 67 : Sebagian besar dilakukan survei 100 : Selalu dilakukan survei terlebih dahulu
2	Area pemotongan pembesian kuat menahan besi serta bersih dari potongan besi yang tidak terpakai						N/A : Area pemotongan pembesian kuat dan bersih, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Area pemotongan pembesian tidak kuat dan kotor 33 : Area pemotongan pembesian tidak kuat, tetapi bersih 67 : Area pemotongan pembesian kuat, tetapi kotor 100 : Area pemotongan pembesian kuat dan bersih
3	Pemotongan besi dan perakitan dilakukan oleh pekerja yang terampil dan berpengalaman						N/A : Dilakukan oleh pekerja terampil dan berpengalaman, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak dilakukan oleh pekerja terampil dan berpengalaman 33 : Dilakukan oleh pekerja terampil, tetapi tidak berpengalaman 67 : Dilakukan oleh pekerja berpengalaman 100 : Dilakukan oleh pekerja terampil dan berpengalaman
4	Semua pekerja pembengkokan dan perakitan tulangan menggunakan safety tools (helm, baju pelindung kerja, sarung tangan katun, sepatu karet)						N/A : Pekerja memakai <i>safety tools</i> , tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada pekerja yang memakai <i>safety tools</i> 33 : Sebagian kecil pekerja yang memakai <i>safety tools</i> 67 : Sebagian besar pekerja yang memakai <i>safety tools</i> 100 : Semua pekerja menggunakan <i>safety tools</i>
5	Menjaga keseimbangan dan pijakan ketika mengoperasikan alat pemotong (<i>bar cutter</i>), pembengkok tulangan (<i>bar bender</i>), serta ada rambu dilarang mendekati						N/A : Menjaga keseimbangan, pijakan, dan ada rambu dilarang mendekati, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak menjaga keseimbangan, pijakan, dan tidak ada rambu dilarang mendekati 33 : Tidak menjaga keseimbangan, pijakan, dan ada rambu dilarang mendekati 67 : Menjaga keseimbangan, pijakan, dan tidak ada rambu dilarang mendekati 100 : Menjaga keseimbangan, pijakan, dan ada rambu dilarang mendekati

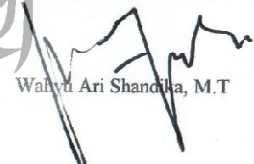
Sumber: Pedoman Pelatihan Mandor Pembesian/Penulangan Beton KemenPUPR

Tabel *Check List* Standar Keselamatan Pekerjaan Pembesian *Footplate*

No.	Standar Keselamatan	Skor Penilaian (%)					Keterangan
		N/A	0	33	67	100	
6	Berkonsentrasi terhadap operasi alat dan waspada terhadap pergerakan besi yang dipotong, serta jarak yang cukup terhadap sesama pekerja yang sedang membengkokkan besi tulangan						N/A : Pekerja berkonsentrasi, waspada, dan jarak sesama pekerja cukup, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Pekerja tidak berkonsentrasi, tidak waspada, dan jarak sesama pekerja terlalu dekat 33 : Pekerja tidak berkonsentrasi, tidak waspada, dan jarak sesama pekerja cukup 67 : Pekerja berkonsentrasi, waspada, dan jarak sesama pekerja terlalu dekat 100 : Pekerja berkonsentrasi, waspada, dan jarak sesama pekerja cukup
7	Penggunaan alat pemotong (<i>bar cutter</i>) serta pembengkok tulangan (<i>bar bender</i>) tidak lebih tinggi dari bahu pekerja						N/A : Penggunaan alat tidak lebih tinggi dari bahu pekerja, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Penggunaan alat lebih tinggi dari bahu pekerja 33 : Penggunaan alat relatif lebih tinggi dari bahu pekerja 67 : Penggunaan alat relatif lebih rendah dari bahu pekerja 100 : Penggunaan alat tidak lebih tinggi dari bahu pekerja
8	Penerangan yang memadai, apabila dilakukan di malam hari						N/A : Ada di lapangan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada lampu penerangan yang memadai saat malam hari 33 : Sebagian kecil galian ada lampu penerangan yang memadai saat malam hari 67 : Sebagian besar galian ada lampu penerangan yang memadai saat malam hari 100 : Lampu penerangan yang memadai saat malam hari
9	Sisa besi atau kawat diletakkan di tempat yang tidak membahayakan pekerja						N/A : Sisa besi atau kawat diletakkan di tempat yang tidak membahayakan pekerja, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Sisa besi atau kawat diletakkan $\leq 0,5$ m dari pekerja 33 : Sisa besi atau kawat diletakkan ≤ 1 m dari pekerja 67 : Sisa besi atau kawat diletakkan $\leq 1,5$ m dari pekerja 100 : Sisa besi atau kawat diletakkan > 2 m dari pekerja

Sumber: Pedoman Pelatihan Mandor Pembesian/ Penulangan Beton KemenPUPR



 Dikoreksi dan Disetujui,
Quality, Safety, Health, and Environment PT. Wika Gedung

 Wahyuni Ari Shandika, M.T.

Lampiran 5 Check List Standar Keselamatan Kerja Pekerjaan Pengecoran

Tabel Check List Standar Keselamatan Pekerjaan Pengecoran Footplate

No.	Standar Keselamatan	Skor Penilaian (%)					Keterangan
		N/A	0	33	67	100	
1	Inspeksi pelaksanaan pekerjaan sebelum memulai pekerjaan, ditinjau inspeksi kesiapan lahan baik dari aspek teknis, kualitas, dan keselamatan kerja						N/A : Dilakukan inspeksi, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak dilakukan inspeksi sama sekali 33 : Sebagian kecil dilakukan inspeksi 67 : Sebagian besar dilakukan inspeksi 100 : Selalu dilakukan inspeksi terlebih dahulu
2	Semua pekerja menggunakan <i>safety tools</i> (helm, baju pelindung kerja, sarung tangan katun, sepatu karet)						N/A : Pekerja memakai <i>safety tools</i> , tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada pekerja yang memakai <i>safety tools</i> 33 : Sebagian kecil pekerja yang memakai <i>safety tools</i> 67 : Sebagian besar pekerja yang memakai <i>safety tools</i> 100 : Semua pekerja menggunakan <i>safety tools</i>
3	Apabila pengecoran memakai pompa, pengecekan sambungan antar pipa pompa dipastikan terikat dengan kuat						N/A : Dilakukan pengecekan sambungan pipa pompa, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada pengecekan sambungan pipa pompa 33 : Pengecekan dilakukan < 50% sambungan pipa pompa 67 : Pengecekan dilakukan > 50% sambungan pipa pompa 100 : Dilakukan pengecekan semua sambungan pipa pompa dan dipastikan kuat
4	Operator mesin pompa telah ahli dan berpengalaman						N/A : Operator mesin pompa ahli dan berpengalaman, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Operator mesin pompa tidak ahli dan tidak berpengalaman 33 : Operator mesin pompa tidak ahli tetapi berpengalaman 67 : Operator mesin pompa ahli tetapi tidak berpengalaman 100 : Operator mesin pompa ahli dan berpengalaman
5	Selama pengecoran, penumpu pipa <i>concrete pump</i> pastikan dalam kondisi stabil, kuat, dan tidak rusak						N/A : Papan penumpu stabil, kuat, dan tidak rusak, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Papan penumpu tidak stabil, tidak kuat, dan rusak 33 : Papan penumpu stabil, tetapi tidak kuat dan rusak 67 : Papan penumpu kuat, tetapi rusak 100 : Papan penumpu stabil dan kuat
6	Penghamparan betou segar ke dalam <i>footplate</i> dilakukan oleh pekerja yang terampil dan berpengalaman						N/A : Dilakukan oleh pekerja yang terampil dan berpengalaman, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Dilakukan oleh pekerja yang tidak terampil dan tidak berpengalaman 33 : Dilakukan oleh pekerja yang tidak ahli tetapi berpengalaman 67 : Dilakukan oleh pekerja yang ahli tetapi tidak berpengalaman 100 : Dilakukan oleh pekerja yang terampil dan berpengalaman

Sumber: Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Bina Marga (2006)

Tabel *Check List* Standar Keselamatan Pekerjaan Pengecoran *Footplate*

No.	Standar Keselamatan	Skor Penilaian (%)					Keterangan
		N/A	0	33	67	100	
7	Operator <i>vibrator</i> terampil dan berpengalaman						N/A : Operator <i>vibrator</i> ahli dan berpengalaman, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Operator <i>vibrator</i> tidak ahli dan tidak berpengalaman 33 : Operator <i>vibrator</i> tidak ahli tetapi berpengalaman 67 : Operator <i>vibrator</i> ahli tetapi tidak berpengalaman 100 : Operator <i>vibrator</i> ahli dan berpengalaman
8	Akses yang aman ke area pengecoran serta bebas dari orang-orang yang tidak berkepentingan						N/A : Ada di lapangan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada akses yang aman serta banyak orang yang tidak berkepentingan di area kerja 33 : Sebagian kecil ada akses yang aman, tetapi ada orang yang tidak berkepentingan di area kerja 67 : Sebagian besar ada akses yang aman, tetapi ada orang yang tidak berkepentingan di area kerja 100 : Akses yang aman ke area pengecoran dan bebas dari orang-orang yang tidak berkepentingan
9	Dilakukan perawatan beton setelah mengeras (<i>curing</i>)						N/A : Di lapangan dilakukan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : <i>Footplate</i> tidak dilakukan <i>curing</i> 33 : Sebagian kecil <i>footplate</i> tidak dilakukan <i>curing</i> 67 : Sebagian besar <i>footplate</i> tidak dilakukan <i>curing</i> 100 : <i>Footplate</i> dilakukan <i>curing</i>
10	Penerangan yang memadai jika dilakukan di malam hari						N/A : Ada di lapangan, tetapi tidak terlihat di foto 0 : Tidak ada lampu penerangan yang memadai saat malam hari 33 : Sebagian kecil galian ada lampu penerangan yang memadai saat malam hari 67 : Sebagian besar galian ada lampu penerangan yang memadai saat malam hari 100 : Lampu penerangan yang memadai saat malam hari

Sumber: Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Bina Marga (2006)



 Dikoreksi dan Disetujui,
Quality, Safety, Health, and Environment PT. Wika Gedung

 Wahyu Ari Shandika, M.T