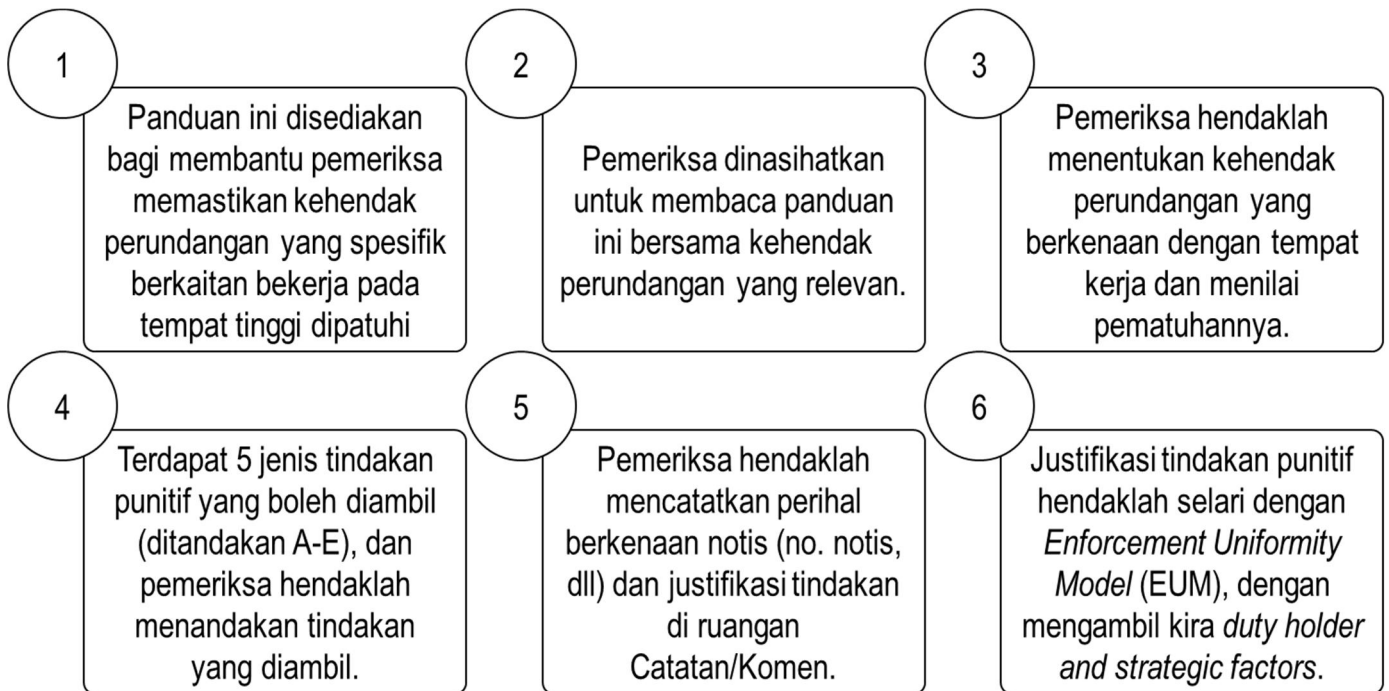


Panduan Pemeriksaan Bahaya Bekerja Pada Tempat Tinggi



Nama Pemeriksa:		Tarikh Pemeriksaan:	
Nama Majikan & Alamat:		Nama Pengurus Tapak:	
			
Alamat Tapak:		Nama SHO:	
			
		Nama SSS:	
		Nama Penyelia Formwork:	
		Nama Operator Kren:	
		Nama Pengendali Perancah & Aras:	
Bil. Pekerja Asing:		Bil. Pekerja Tempatan:	
		Lifting Supervisor/Rigger/Signalman:	
Kategori Pembinaan:	Kos Projek:	Bil. Sub-kontraktor:	Pemarkahan:
Tinggi (> 5 tingkat) ☐	Bajet KKP Projek:	Tarikh Projek Siap:	Bil. Patuh Diperolehi:
Rendah (≤ 5 tingkat) ☐			Bil. Patuh Maksimum: 51
Kejuruteraan ☐			Peratus Pematuhan:

1. Patuh	2. Tidak Patuh & tindakan yang boleh diambil					3. Tindakan yang diambil (A, B, C, D atau E)	4. Tidak Berkenaan	5. Catatan/ Komen NOP dikeluarkan bagi semua bahaya serta-merta berkaitan tempat kerja, loji, bahan atau proses. NOI dikeluarkan bagi bahaya pada tempat kerja, loji, bahan atau proses yang mungkin akan menjadi bahaya, atau mungkin akan menyebabkan kecederaan atau risiko kesihatan, atau mungkin menyebabkan kerosakan harta.
	A. NOI (Sek. 48(1), AKKP)	B. NOP (Sek. 48(2), AKKP)	C. JKJ26 (Per. 27, NCFI)	D. Cadangan Kompaun	E. Cadangan Mahkamah			

Kewajipan am kontraktor dan majikan

Per. 4(4), BOWEC; Sek. 15, OSHA

Memastikan bekerja di tempat tinggi dibuat dengan

- HIRARC bekerja di tempat tinggi yang memuaskan (termasuk semasa kecemasan & menyelamatkan);
- Latihan yang sesuai;
- Penyeliaan yang wajar; dan
- Kaedah dan cara kerja yang selamat

Langkah-langkah Pencegahan terhadap Bahaya Bahan-bahan Jatuh

Langkah-langkah am

Per. 4(4), BOWEC; Sek. 15, OSHA

- Langkah berjaga-jaga diadakan untuk mencegah pekerja daripada ditimpa oleh bahan atau objek jatuh;
- Langkah-langkah diadakan untuk mencegah bahan perancah, peralatan atau bahan lain-lain dibuang atau dijatuhkan dari tempat tinggi; dan
- Jentera angkat yang sesuai digunakan untuk mengangkat bahan dengan selamat.

Tanda bahaya di hujung bahagian pelongsor

Diletakkan tanda amaran yang berkesan di tempat yang mudah dilihat (Per. 48, BOWEC)

Simpanan bahan dan puing

- Disimpan dan disusun dengan cara yang selamat dan teratur (Per. 21(1), BOWEC)
- Tidak dibiarkan menimbun sehingga menjadi suatu bahaya (Per. 22(2), BOWEC)
- Tidak disimpan/ diletakkan terlalu dekat dengan tepi lantai/ platform (Per. 21(4), BOWEC)

Pengendalian & Penyimpanan Bahan-bahan, Kegunaan & Pembuangan

- Disusun, disekat bahan-bahan dan dihadkan tinggi supaya stabil dan selamat (Per. 119(1), BOWEC)
- Jika disimpan di laluan awam, dicegah kemalangan dan tidak mengganggu lalulintas (Per. 119(2), BOWEC)
- Tidak dihalang lorong dan laluan supaya pergerakan bebas dan selamat (Per. 121, BOWEC)
- Tidak ditempatkan 1.8 m dari pembukaan lantai (Per. 122(1), BOWEC)

Kebersihan lantai

Dibersihkan lantai dengan membasuhnya, atau menyapunya atau dengan apa-apa cara lain (Per. 23, SHW)

Platform kerja/ tempat kerja pada perancah

- Disusun papan/ pelit rapat-rapat (Per. 86(a), BOWEC)
- Diperuntukkan dengan rel pengadang yang sesuai atau cukup kuat, tinggi sekurang-kurangnya 1 m (Per. 88(1), BOWEC)
- Mempunyai bod jari yang tingginya mencukupi, tidak kurang daripada 200 mm (Per. 88(1), BOWEC)
- Ditempatan rel pengadang dan bod jari di sebelah dalam tiang tegak; dan ruang di antara bod jari dan rel pengadang tidak melebihi 690 mm (Per. 88(2), BOWEC)

Langkah-langkah Pencegahan terhadap Bahaya Orang Jatuh

Langkah-langkah am

Per. 4(4), BOWEC; Sek. 15, OSHA

- (a) Disediakan platform kerja yang selamat dan sesuai;
- (b) Disediakan jaring keselamatan (*safety net*), tali sawat (*safety belt*), tali keledar (*safety rope*) atau peralatan yang seumpamanya untuk mencegah orang jatuh dan cedera;
- (c) Disediakan *anchor point* yang sesuai bagi *safety harness*;
- (d) Disenggara dengan baik *safety net* dan *safety belt*.

Bekerja pada tempat tinggi

- (a) Disediakan cara-cara keselamatan (Per. 12, SHW)
- (b) Termasuk menggunakan tali sawat atau tali keledar (Per. 12, SHW)
- (c) Tali keledar, tali nyawa (*life line*) dan semua peralatan hendaklah cukup kuat (Per. 50, BOWEC)

Laluan ke tempat kerja

- (a) Disediakan akses kerja seperti tangga, lerengen atau landasan dengan cara selamat (Per. 10(1), BOWEC; Sek. 15(2)(d), OSHA)
- (b) Disediakan dengan jelas akses di tingkat bawah, lengkap dengan tutup pelindung atas (Per. 10(2), BOWEC; Sek. 15(2)(d), OSHA)

Kerja-kerja di atas Atap, Talang, Tingkap, Ram & Pengganti Udara

- (a) Disediakan dan disenggara dengan baik dan selamat peralatan, alatan keselamatan dan akses (Per. 39, BOWEC)
- (b) Disediakan pendakap/bod merangkak/tali pinggang yang sesuai (Per. 40, BOWEC)
- (c) Dibina pendakap yang padan dengan curaman bumbung dan platform kerja yang datar (Per. 41, BOWEC)
- (d) Bod merangkak tidak kurang 250 mm lebar dan 25 mm tebal (Per. 42, BOWEC)

Lubang di lantai

Dipagar dengan pengadang rel tetap beserta bod jari; atau
Penutup lubang lantai berensel yang cukup kuat (Per. 8(3), SHW)

Lubang korekan tanah

- (a) Disediakan rel pengadang atau pagar papan yang kukuh pada jalan laluan, laluan tepi dan laluan masuk (Per. 111(1), BOWEC)
- (b) Disediakan cahaya dan lampu amaran di laluan pejalan kaki dan kenderaan awam pada waktu gelap (Per. 111(3), BOWEC)
- (c) Tiada batu atau bahan lain yang boleh jatuh ke atas orang yang berada di bawah (Per. 113(6), BOWEC)
- (d) Diadang dengan rintangan yang mencukupi bahagian korekan tanah yang terbuka (Per. 113(7), BOWEC)
- (e) Diletakkan tanda amaran di tempat yang mudah dilihat (Per. 113(7), BOWEC)

bktb-c#1-2016 (2)

1. Patuh	2. Tidak Patuh & tindakan yang boleh diambil					3. Tindakan yang diambil (A, B, C, D atau E)	4. Tidak Berkenaan	5. Catatan/ Komen NOP dikeluarkan bagi semua bahaya serta-merta berkaitan tempat kerja, loji, bahan atau proses. NOI dikeluarkan bagi bahaya pada tempat kerja, loji, bahan atau proses yang mungkin akan menjadi bahaya, atau mungkin akan menyebabkan kecederaan atau risiko kesihatan, atau mungkin menyebabkan kerosakan harta.
	A. NOI (Sek. 48(1), AKKP)	B. NOP (Sek. 48(2), AKKP)	C. JKJ26 (Per. 27, NCFI)	D. Cadangan Kompauin	E. Cadangan Mahkamah			

21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								

1. Patuh	2. Tidak Patuh & tindakan yang boleh diambil					3. Tindakan yang diambil	4. Tidak Berkenaan	5. Catatan/ Komen
	A. NOI (Sek. 48(1), AKKP)	B. NOP (Sek. 48(2), AKKP)	C. JKJ26 (Per. 27, NCFI)	D. Cadangan Kampaun	E. Cadangan Mahkamah			
	(A, B, C, D atau E)							NOP dikeluarkan bagi semua bahaya serta-merta berkaitan tempat kerja, loji, bahan atau proses. NOI dikeluarkan bagi bahaya pada tempat kerja, loji, bahan atau proses yang mungkin akan menjadi bahaya, atau mungkin akan menyebabkan kecederaan atau risiko kesihatan, atau mungkin menyebabkan kerosakan harta.

Tangga dan Tangga lipat

(a) Dibina dengan baik, dari bahan yang kukuh dan keteguhan yang mencukupi (Per.62, BOWEC)	40	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
(b) Dinaikkan atau ada penahanan tangan yang mencukupi (1 m tinggi) di atas aras pelantar (Per.63, BOWEC)	41	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
(c) Tapak adalah datar dan kukuh (Per.65, BOWEC)	42	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
(d) Dipasang kukuh, tidak bergerak sama ada di bahagian atas atau bawah (Per.66, BOWEC)	43	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
(e) Dipasang supaya tidak bergoncang, ditupang dan melendut (Per.67, BOWEC)	44	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
(f) Dibina pelantar bagi tangga yang tinggi (> 9 meter), disediakan rel pengadang yang mencukupi (Per.68, BOWEC)	45	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
(g) Tidak menggunakan tangga yang cacat (tiada anak tangga, anak tangga patah, rel tepi pecah atau patah, pembinaannya rosak, anak tangga menggunakan paku) (Per.69, BOWEC)	46	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
(h) Kecuali ada laluan tangga atau lerengan atau landasan, tangga hendaklah digunakan untuk memberi akses kepada semua lantai, perancah atau platform yang tingginya melebihi 1.5 m (Per.71, BOWEC)	47	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

Kehendak perundangan am yang lain

(a) Lantai, tingkat bekerja, platform, dek, tangga, tempat lalu, laluan, tangga menegak dan anak tangga hendaklah dibina dengan selamat untuk mencegah risiko orang terjatuh, dan struktur yang kukuh supaya risiko keruntuhan dicegah; dan	48	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
(b) hendaklah disenggarakan dan disimpan dengan sepatutnya bebas dari bahan yang longgar dan di dalam keadaan yang tidak licin (Sek. 10(c), AKJ)	49	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
(c) Akses yang selamat diberi, disenggara dan digunakan bagi orang bekerja (Sek. 10(d), AKJ)	50	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
(d) Lubang, takungan, pit, bekas tetap di dalam lantai atau tingkat bekerja hendaklah ditutup dengan rapat-rapat atau dipagar dengan kukuh untuk menghalang kejadian orang terjatuh (Sek. 10(e), AKJ)	51	☐	☐	☐	☐	☐	☐	