



SOALAN LAZIM (FAQ)
Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (KKP) di Industri Pembinaan
Kerja Perancah
Bahagian Keselamatan Tapak Bina, JKPP

Semakan Pertama dibuat dengan mengambil kira Akta A1648 AKKP (Pindaan) 2022.

SOALAN UMUM

1. Apakah kewajipan umum majikan atau prinsipal dalam Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerja 1994 (AKKP) berkaitan perancah?

AKKP menetapkan kewajipan majikan atau prinsipal untuk mengada dan menyenggara loji (perancah¹) dan sistem kerja berkaitan loji (perancah) yang, setakat yang boleh dipraktikkan, selamat. Majikan juga hendaklah membuat perkiraan bagi menjamin, setakat yang boleh dipraktikkan, keselamatan berkaitan dengan penggunaan perancah. Prinsipal pula hendaklah membuat perkiraan termasuk peruntukan masa yang mencukupi, belanjawan dan sumber lain (seperti pekerja berkemahiran dan berpengetahuan) bagi menjamin, setakat yang boleh dipraktikkan, keselamatan yang berkaitan dengan aktiviti kerja pembinaan atau penggunaan perancah.

2. Apakah kewajipan umum pereka bentuk dalam Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerja 1994 (AKKP) berkaitan perancah?

AKKP menetapkan kewajipan pereka bentuk loji (perancah) untuk:

- a) memastikan, setakat yang boleh dipraktikkan, bahawa perancah itu direka bentuk sebegitu rupa supaya selamat apabila digunakan dengan sepatutnya;
- b) menjalankan atau mengaturkan supaya dijalankan apa-apa ujian dan pemeriksaan yang perlu bagi pelaksanaan kewajipan yang dikenakan ke atasnya oleh perenggan (a);
- c) mengambil apa-apa langkah yang perlu bagi menjamin bahawa akan boleh didapati berkaitan dengan penggunaan perancah itu semasa bekerja maklumat memadai mengenai kegunaan yang baginya perancah itu direka bentuk dan

¹ Perancah adalah kelengkapan (loji) yang digunakan untuk akses atau platform kerja.

SOALAN LAZIM (FAQ)

Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (KKP) di Industri Pembinaan Kerja Perancah Bahagian Keselamatan Tapak Bina, JKKP

telah diuji, dan mengenai apa-apa keadaan yang perlu untuk memastikan bahawa, apabila digunakan begitu, perancah itu selamat; dan

- d) menjalankan atau mengaturkan supaya dijalankan apa-apa penyelidikan yang perlu dengan tujuan agar ditemui dan, setakat yang boleh dipraktikkan, dihapuskan atau dikurangkan apa-apa risiko terhadap keselamatan atau kesihatan yang mungkin ditimbulkan oleh reka bentuk atau perancah itu.

3. Siapakah “orang yang ditetapkan” atau DP?

Peraturan 2, Peraturan BOWECS² mentafsirkan “orang yang ditetapkan” atau DP sebagai seorang yang kompeten yang dilantik oleh majikan untuk menjalankan apa-apa kerja penyeliaan atau pemeriksaan atau melaksanakan apa-apa tugas atau kewajipan yang telah ditetapkan oleh Peraturan BOWECS.

4. Siapakah DP Perancah?

Pekeliling Ketua Pengarah Bilangan 12 Tahun 1999 menjelaskan bahawa DP Perancah adalah “seseorang yang telah mengikuti dan lulus kursus pengendali perancah dan memperolehi sijil kompetensi dari pusat pengajar yang diiktiraf oleh JKKP.” Sebagai DP Perancah, peraturan 74 dan 85, Peraturan BOWECS menetapkan kewajipan khusus berkaitan pemeriksaan dan penyeliaan.

DP Perancah mestilah, sebagaimana yang perlu, menghadiri dan lulus latihan berkaitan pemeriksaan dan penyeliaan perancah, untuk memastikan setakat yang boleh dipraktikkan, keselamatan perancah yang diperiksa atau pekerja yang diselia.

5. Siapakah pemasang perancah?

Pekeliling Ketua Pengarah Bilangan 2 Tahun 2018³ mentafsirkan “pemasang perancah” sebagai seseorang yang telah berjaya menamatkan kursus atau latihan berkaitan pembinaan atau pemasangan, penyenggaraan, pengubahsuaian dan perombakan perancah, lulus mana-mana peperiksaan dan mempunyai sijil bagi kursus itu, yang dilantik oleh majikan dan di bawah penyeliaan terus oleh DP Perancah untuk melakukan kerja pembinaan atau pemasangan, penyenggaraan, pengubahsuaian dan perombakan perancah.

² Peraturan-Peraturan Kilang dan Jentera (Kendalian Bangunan dan Kerja Binaan Kejuruteraan) (Keselamatan) 1986

³ Rujuk Surat Arahan Ketua Pengarah bertarikh 14 Februari 2018 yang boleh dicapai melalui pautan berikut: <https://www.dosh.gov.my/index.php/competent-person-form/occupational-health/osh-info/construction-safety/inspection-guidance/directive-letter/2877-surat-arahan-bagi-pelaksanaan-tugas-kewajipan-pengendali-perancah-dan-pemasang-perancah-1/file>

SOALAN LAZIM (FAQ)

Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (KKP) di Industri Pembinaan Kerja Perancah Bahagian Keselamatan Tapak Bina, JKPP

6. Apakah kewajipan umum pengurus di dalam Perintah Khas Ketua Pemeriksa Bilangan 1 Tahun 2020⁴?

Perintah Khas Ketua Pemeriksa Bilangan 1 Tahun 2020 menetapkan tanggungjawab kepada pengurus, yang dilantik oleh majikan berkaitan pengurusan dan pengendalian struktur sementara, khususnya perancah. Tanggungjawab ini termasuklah memastikan perlantikan PEPC⁵ dan DP Perancah, memastikan pematuhan, mengikut prinsip amalan baik dan selamat, mewujudkan sistem *permit-to-work*, memastikan sumber sesuai dan mencukupi, memastikan penyeliaan dan pemeriksaan dan memastikan rekod dikemas kini dan disimpan.

SOALAN KHUSUS

7. Adakah majikan perlu memberi surat pelantikan kepada DP Perancah?

Peraturan 2, Peraturan BOWECS menghendaki majikan untuk melantik DP Perancah, namun tidak menetapkan kaedah pelantikan. Pelantikan boleh dibuat secara lisan atau bertulis. Walaupun begitu, terma pelantikan haruslah jelas, mudah difahami dan dipersetujui secara bersama antara pihak majikan dan DP Perancah.

Oleh itu, majikan digalakkan untuk membuat pelantikan secara bertulis atau bersurat, sebagai bukti dan rujukan jika terdapat sebarang keperluan atau pertikaian. Terma pelantikan haruslah memperincikan tanggungjawab perundangan yang minimum dan skop kerja atau perkhidmatan yang perlu dilaksanakan oleh pengendali perancah.

8. Apakah keperluan sekiranya memasang perancah dalam 15 meter dan 40 meter?

Rujuk Jadual 1 berkaitan perkara ini.

Jadual 1. Perkara berkaitan kelulusan reka bentuk perancah.

	Perancah tiub logam (keluli mematuhi BS 1139)	Perancah lain (selain tiub keluli mematuhi BS 1139)	Ruj.
1. Ciri-ciri	Binaan strukturnya mematuhi peruntukan spesifik perancah tiub	Perancah yang tidak mempunyai ciri-ciri perancah tiub logam	Per. 91-97, BOWECS

⁴ <https://www.dosh.gov.my/index.php/ms/perundangan/perintah/perintah-khas-ketua-pengarah/3516-perintah-khas-ketua-pemeriksa-bil-1-tahun-2020-pengurusan-keselamatan-struktur-sementara-perancah-acuan-dan-penyangga-1/file>

⁵ Jurutera Profesional dengan Perakuan Amalan

SOALAN LAZIM (FAQ)**Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (KKP) di Industri Pembinaan Kerja Perancah Bahagian Keselamatan Tapak Bina, JKPP**

	Perancah tiub logam (keluli mematuhi BS 1139)	Perancah lain (selain tiub keluli mematuhi BS 1139)	Ruj.
	logam, iaitu peraturan 91-97, Peraturan BOWECS. Contohnya, tiub diperbuat daripada keluli mematuhi BS 1139 (atau standard yang menggantikannya ⁶), alat mengunci (<i>locking device</i>) atau pengganding adalah jenis keluli tempa (<i>drop-forged steel</i>) dan lain-lain.	seperti peraturan 91-97 Peraturan BOWECS. Contohnya perancah pasang siap kerangka A (<i>A-frame</i>), dan perancah lain yang dibina mematuhi standard lain selain BS 1139 (atau standard yang menggantikannya).	
2. Kelulusan reka bentuk oleh PEPC ⁷ (reka bentuk dan lukisan dibuat oleh PEPC)	Ketinggian perancah melebihi 40 meter	Ketinggian perancah melebihi 15 meter	Per. 75, BOWECS
3. Kelulusan reka bentuk dan lukisan oleh Ketua Pengarah JKPP melalui JKPP negeri (reka bentuk dan lukisan dibuat oleh majikan/ kontraktor atau PEPC/ orang kompeten yang dilantik oleh majikan/kontraktor)	Ketinggian perancah 40 meter atau kurang daripadanya Adalah digalakkan agar reka bentuk dan lukisan reka bentuk disahkan oleh PEPC selaras dengan peraturan sendiri.	Tidak ditetapkan Adalah digalakkan agar reka bentuk dan lukisan reka bentuk disahkan oleh PEPC selaras dengan peraturan sendiri.	

⁶ Seperti BS EN 74 bagi *coupler* & BS EN 39 bagi tiub

⁷ Jurutera Profesional dengan Perakuan Amalan (Awam atau Struktur)

SOALAN LAZIM (FAQ)**Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) di Industri Pembinaan Kerja Perancah Bahagian Keselamatan Tapak Bina, JKPP**

	Perancah tiub logam (keluli mematuhi BS 1139)	Perancah lain (selain tiub keluli mematuhi BS 1139)	Ruj.
4. Kehendak lain yang perlu dipatuhi oleh pereka bentuk berkaitan reka bentuknya	<p>Pereka bentuk hendaklah mematuhi kehendak seksyen 20, AKKP yang menghendaki pereka bentuk:</p> <ul style="list-style-type: none">a. untuk memastikan, setakat yang boleh dipraktikkan, bahawa perancah itu direka bentuk sebegitu rupa supaya selamat apabila digunakan dengan sepatutnya;b. untuk menjalankan atau mengaturkan supaya dijalankan apa-apa ujian dan pemeriksaan yang perlu bagi pelaksanaan kewajipan yang dikenakan ke atasnya oleh perenggan (a);c. untuk mengambil apa-apa langkah yang perlu bagi menjamin bahawa akan boleh didapati berkaitan dengan penggunaan perancah itu semasa bekerja maklumat memadai mengenai kegunaan yang baginya perancah itu direka bentuk dan telah diuji, dan mengenai apa-apa keadaan yang perlu untuk memastikan bahawa, apabila digunakan begitu, perancah itu selamat; dand. untuk menjalankan atau mengaturkan supaya dijalankan apa-apa penyelidikan yang perlu dengan tujuan agar ditemui dan, setakat yang boleh dipraktikkan, dihapuskan atau dikurangkan apa-apa risiko terhadap keselamatan yang mungkin ditimbulkan oleh reka bentuk atau perancah itu.		s20, AKKP

9. Apakah syarat minimum dari segi beban yang digunakan atas perancah yang memerlukan pengesahan daripada PEPC?

Peraturan 75, Peraturan BOWECS menetapkan syarat perancah yang perlu mendapatkan kelulusan reka bentuk dan lukisan daripada PEPC. Beban minimum perancah tidak menjadi syarat kelulusan PEPC. Walau bagaimanapun, kehendak

SOALAN LAZIM (FAQ)

Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (KKP) di Industri Pembinaan Kerja Perancah Bahagian Keselamatan Tapak Bina, JKPP

berkaitan beban ada dinyatakan secara tidak langsung dalam Peraturan 86 dan 94, Peraturan BOWECS.

Selain itu, Peraturan BOWECS menghendaki majikan dan pekerja menepati prinsip dan amalan yang baik dan selamat. Oleh itu, PEPC haruslah merujuk kepada piawaian reka bentuk perancah yang berkaitan, contohnya BS EN 12811-1 (Jadual 3) atau *Technical Guidance TG 20 Design Guide* (terbitan NASC UK).

10. Adakah pemasangan perancah *overboard* atau *hanging* (*suspended* atau *slung*) hanya dipasang oleh Pengendali Perancah Tahap Tertinggi sahaja ataupun dipasang oleh Pengendali Perancah Tahap Pertengahan dan diselia/diperiksa oleh Pengendali Perancah Tahap Tertinggi?

Surat Arahan Ketua Pengarah bertarikh 14 Februari 2018 (rujuk nota kaki no. 2) menetapkan pemasangan perancah hendaklah dijalankan oleh Pemasang Perancah di bawah penyeliaan terus DP Perancah. Pemasang Perancah hendaklah telah berjaya menamatkan kursus atau latihan berkaitan pembinaan atau pemasangan, penyenggaraan, pengubahsuaian dan perombakan perancah, lulus mana-mana peperiksaan dan mempunyai sijil bagi kursus itu. **Bagi maksud ini, Pemasang Perancah jenis gantung (*suspended* atau *slung*) hendaklah telah berjaya menamatkan kursus dan lulus mana-mana peperiksaan dan mempunyai sijil bagi kursus Pengendali Perancah Tahap Tertinggi.**

Pemasang Perancah hendaklah diselia terus oleh DP Perancah Tahap Tertinggi⁸. Selari dengan kehendak seksyen 15, AKKP⁹ yang menghendaki majikan memastikan latihan diberikan kepada pekerja **sebagaimana yang perlu** untuk memastikan setakat yang praktik, keselamatan pekerja yang sedang bekerja, latihan berkaitan penyeliaan dan pemeriksaan perancah Tahap Tertinggi perlu dipertimbang oleh majikan untuk diberikan kepada DP Perancah demi memastikan setakat yang boleh dipraktikkan, keselamatan dan kesihatan pekerja yang sedang bekerja.

11. Berapakah bilangan pemasang perancah¹⁰ yang boleh diselia oleh seorang DP Perancah¹¹?

Seksyen 15, AKKP juga meletakkan tanggungjawab kepada majikan untuk mengadakan penyeliaan **sebagaimana yang perlu** kepada pekerja untuk

⁸ Rujuk Jadual 2 Guidelines for Approval of Design Scaffolding 2016 yang boleh dicapai melalui pautan berikut: <https://www.dosh.gov.my/index.php/ms/perundangan/garis-panduan/binaan-bangunan-kerja-kerja-kejuruteraan/2012-01-garis-panduan-kelulusan-reka-bentuk-perancah-2016/file>

⁹ Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerja 1994

¹⁰ Pemasang Perancah adalah pekerja yang telah menghadiri dan lulus kursus Pengendali Perancah (Asas, Pertengahan atau Tertinggi)

¹¹ DP Perancah adalah pekerja yang telah menghadiri dan lulus kursus Pengendali Perancah (Asas, Pertengahan atau Tertinggi) dan Kursus Pemeriksaan (Asas, Pertengahan atau Tertinggi) atau Kursus Penyeliaan (Asas, Pertengahan atau Tertinggi)

SOALAN LAZIM (FAQ)

Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (KKP) di Industri Pembinaan Kerja Perancah Bahagian Keselamatan Tapak Bina, JKPP

memastikan setakat yang boleh dipraktikkan, keselamatan pekerja yang sedang bekerja. “Sebagaimana yang perlu” bolehlah ditentukan dengan mengambil kira perancangan kerja, pentaksiran risiko (*risk assessment*) dan prosedur kerja selamat (*method statement*) bagi kerja perancah yang telah dibuat oleh majikan/kontraktor.

Oleh itu, perundangan KKP sedia ada tidak menetapkan tahap penyeliaan seperti nisbah bagi bilangan pengendali perancah (sebagai penyelia) kepada bilangan pemasangan perancah (pekerja). Tahap penyeliaan, sebagaimana yang perlu, hendaklah ditetapkan oleh majikan. Tahap penyeliaan ini bergantung kepada risiko keselamatan dan kesihatan yang wujud, tahap kemahiran, pengetahuan, latihan dan pengalaman pekerja (DP Perancah dan Pemasang Perancah) berkenaan.

Pemasang Perancah akan memerlukan penyeliaan lebih rapi jika mereka tidak berpengalaman atau baharu dalam kerja. Faktor lain yang harus dipertimbang apabila mentaksir tahap penyeliaan yang diperlukan termasuk tahap kesedaran keselamatan, pendidikan, kecergasan fizikal, celik huruf dan sikap Pemasang Perancah.

Malah Pemasang Perancah berpengalaman sekali pun mungkin memerlukan tahap penyeliaan yang lebih rapi jika mereka tidak mempunyai sesetengah atau semua kemahiran, pengetahuan, latihan dan pengalaman yang diperlukan untuk kerja tersebut dan risiko yang terlibat. Pemasang Perancah haruslah sentiasa tahu bagaimana hendak mendapatkan bantuan penyeliaan, maklumat dan arahan walaupun ketika DP Perancah tidak ada di tapak kerja.

12. Apakah yang perlu dilakukan sekiranya Pemasang Perancah tidak arif dengan tugas sebagai contoh memasang perancah gantung (*suspended* atau *slung scaffold*) yang tidak pernah dilakukan mereka?

Seksyen 15, AKKP menghendaki majikan memastikan latihan diberikan kepada pekerja sebagaimana yang perlu untuk memastikan setakat yang boleh dipraktikkan, keselamatan pekerja yang sedang bekerja. Oleh itu, latihan berkaitan pemasangan perancah jenis yang khusus perlu dipertimbang oleh majikan untuk diberikan kepada pemasangan perancah demi memastikan setakat yang praktik, keselamatan dan kesihatan pekerja yang sedang bekerja.

Pemasang Perancah hendaklah bekerja di bawah penyeliaan terus oleh DP Perancah Tahap Tertinggi untuk melakukan kerja pembinaan atau pemasangan, penyenggaraan, pengubahsuaian dan perombakan perancah gantung (Tahap Tertinggi). Penyeliaan terus ditafsirkan sebagai “Pengendali Perancah hadir secara fizikal atau dalam jarak yang terdekat dan bersedia untuk bertindak balas kepada keperluan Pemasang Perancah semasa kerja pembinaan atau pemasangan, penyenggaraan, pengubahsuaian atau perombakan perancah.” Pemasang Perancah

SOALAN LAZIM (FAQ)

Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (KKP) di Industri Pembinaan Kerja Perancah Bahagian Keselamatan Tapak Bina, JKPP

haruslah sentiasa tahu bagaimana hendak mendapatkan bantuan penyeliaan dan maklumat walaupun ketika DP Perancah tidak ada di tapak kerja.

13. Berapa ramai DP Perancah (Penyelia) yang diperlukan semasa sesuatu kerja pemasangan perancah?

Seksyen 15, AKKP juga meletakkan tanggungjawab kepada kontraktor sebagai majikan untuk mengadakan penyeliaan sebagaimana yang perlu kepada pekerjaannya untuk memastikan setakat yang praktik, keselamatan dan kesihatan pekerjaannya yang sedang bekerja. “Sebagaimana yang perlu” bolehlah ditentukan dengan mengambil kira perancangan kerja, pentaksiran risiko (*risk assessment*) dan prosedur kerja selamat (*method statement*) bagi kerja perancah yang telah dibuat oleh majikan/kontraktor.

Oleh itu, tiada ketetapan tahap penyeliaan seperti nisbah bagi bilangan DP Perancah (Penyelia) kepada bilangan Pemasang Perancah. Tahap penyeliaan, sebagaimana yang perlu, hendaklah ditetapkan oleh majikan. Tahap penyeliaan ini bergantung kepada risiko keselamatan yang wujud, tahap kemahiran, pengetahuan, latihan dan pengalaman pekerja (DP Perancah dan Pemasang Perancah) berkenaan. Pemasang Perancah akan memerlukan penyeliaan lebih rapi jika mereka tidak berpengalaman atau baharu dalam kerja. Faktor lain yang harus dipertimbang apabila mentaksir tahap penyeliaan yang diperlukan termasuk tahap kesedaran keselamatan, pendidikan, kecergasan fizikal, celik huruf dan sikap individu.

Malah pekerja berpengalaman sekali pun mungkin memerlukan tahap penyeliaan yang lebih rapi jika mereka tidak mempunyai sesetengah atau semua kemahiran, pengetahuan, latihan dan pengalaman yang diperlukan untuk kerja tersebut dan risiko yang terlibat. Pemasang Perancah haruslah sentiasa tahu bagaimana hendak mendapatkan bantuan penyeliaan, maklumat dan arahan walaupun ketika DP Perancah (Penyelia) tidak ada di tapak kerja.

14. Siapakah yang bertanggungjawab untuk reka bentuk dan pengiraan bagi sesuatu perancah?

Perancah merupakan kelengkapan (*equipment*) kerja dan adalah loji di bawah tafsiran AKKP. Oleh itu, pereka bentuk perancah hendaklah mematuhi kehendak seksyen 20, AKKP, iaitu:

- a. memastikan perancah direka bentuk dan dibina supaya selamat apabila digunakan dengan sepatutnya;
- b. menjalankan atau mengaturkan ujian dan pemeriksaan untuk memastikan rekabentuk dan pembinaan perancah selamat; dan
- c. memastikan maklumat berkaitan kegunaan selamat perancah.

SOALAN LAZIM (FAQ)

Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (KKP) di Industri Pembinaan Kerja Perancah Bahagian Keselamatan Tapak Bina, JKPP

Seiring dengan prinsip dan amalan yang baik dan selamat, pereka bentuk perancah haruslah seorang jurutera awam atau struktur.

Selain itu, AKKP juga menetapkan majikan mempunyai tanggungjawab untuk memastikan perancah yang digunakan di tempat kerja dipasang, diubah suai, digunakan, dirombak dan disenggara supaya selamat. Majikan hendaklah mematuhi seksyen 20, AKKP sekiranya reka bentuk, pengiraan dan lukisan perancah dibuat sendiri oleh majikan.

Jika reka bentuk, pengiraan dan lukisan perancah tidak dibuat sendiri oleh majikan, majikan hendaklah memastikan pereka bentuk mematuhi kehendak seksyen 20, AKKP. Rujuk Jadual 1 berkaitan tanggungjawab majikan untuk mendapatkan reka bentuk dan lukisan perancah diluluskan oleh PEPC (awam atau struktur). Kontraktor/majikan hendaklah memastikan satu salinan lukisan reka bentuk yang telah disahkan oleh PEPC (awam atau struktur) boleh didapati di tapak kerja untuk diperiksa oleh JKPP. Perintah Khas Ketua Pemeriksa Bilangan 1 Tahun 2020 mewajibkan pengurus untuk memastikan PEPC (awam atau struktur) yang dilantik menjalankan tanggungjawab mereka.

15. Bagaimana untuk mendapatkan kelulusan reka bentuk bagi sesebuah reka bentuk yang dipasang di fasiliti Petronas bagi tujuan untuk mendapat kelulusan PTW?

Peraturan 75, Peraturan BOWECS menetapkan kehendak berkaitan kelulusan reka bentuk dan lukisan perancah. Sebagai panduan, kelulusan reka bentuk perancah hendaklah disediakan dengan menepati Garis Panduan bagi Kelulusan Reka Bentuk Perancah 2016¹².

Walau bagaimanapun, JKPP telah memberikan pengecualian kepada 92 reka bentuk perancah untuk kegunaan khusus di fasiliti Petronas. Rujuk pihak Petronas untuk mengetahui syarat-syarat penggunaan reka bentuk perancah ini. Selain itu, JKPP juga telah memberi kebenaran kepada majikan/kontraktor/pemunya projek untuk melantik PEPC (awam atau struktur) menyediakan reka bentuk dan lukisan perancah tanpa mendapatkan kelulusan daripada JKPP. Permohonan pengecualian kelulusan reka bentuk perancah boleh dibuat kepada Ketua Pengarah, JKPP Ibu Pejabat. Pihak JKPP tiada apa-apa halangan untuk mana pihak menggunakan khidmat jurutera profesional untuk menyediakan lukisan, pengiraan dan spesifikasi reka bentuk perancah tiub logam yang dipasang tertakluk kepada syarat berikut:

¹² <https://www.dosh.gov.my/index.php/ms/perundangan/garis-panduan/binaan-bangunan-kerja-kerja-kejuruteraan/2012-01-garis-panduan-kelulusan-reka-bentuk-perancah-2016/file>

SOALAN LAZIM (FAQ)

Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (KKP) di Industri Pembinaan Kerja Perancah Bahagian Keselamatan Tapak Bina, JKPP

- a. Pengiraan reka bentuk hendaklah dibuat mengikut piawai yang khusus berkaitan reka bentuk perancah seperti BS EN 12811 *Part 1- Temporary works equipment - Scaffolds - Performance requirements and general design* dan TG20 *Design Guide - Technical guidance on the use of BS EN 12811-1*. Ini untuk memastikan semua amalan baik yang dicadangkan dalam piawai akan diambil kira untuk memastikan reka bentuk perancah adalah mencukupi dan selamat.
- b. Selain itu, majikan hendaklah memastikan prosedur kerja selamat semasa kerja pemasangan, pengubahsuaian dan perombakan dibuat berdasarkan praktik terbaik industri seperti TG20 *Operational Guide - A Comprehensive to good practice for tube and fitting scaffolding*, SG4 *Preventing Falls in Scaffolding Operations* dan lain-lain terbitan NASC, UK keluaran terkini.
- c. Membuat pemakluman penggunaan perancah untuk setiap projek yang melibatkan pemasangan perancah secepat mungkin sebelum pemasangan perancah dilakukan melalui capaian berikut:



<https://forms.gle/8v49JvsedzBvqeSy7>

16. Sekiranya sesebuah perancah telah siap dan telah diperiksa dengan meletakkan tag hijau oleh DP Perancah (Pemeriksa) yang kompeten, perlulah

SOALAN LAZIM (FAQ)

**Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (KKP) di Industri Pembinaan Kerja Perancah
Bahagian Keselamatan Tapak Bina, JKPP**

menggunakan abah-abah keselamatan sekiranya bekerja di atas perancah tersebut?

Umumnya, majikan mempunyai kewajipan untuk mengada dan menyenggara perancah supaya selamat. Kontraktor/ majikan hendaklah memastikan perancah mematuhi kehendak Peraturan BOWECS. Peraturan 85, Peraturan BOWECS menetapkan kehendak berkaitan spesifik berkaitan pemeriksaan perancah supaya perancah kekal mematuhi semua kehendak Peraturan BOWECS dan selamat untuk digunakan. Perancah merupakan kelengkapan perlindungan kolektif yang perlu diberi keutamaan berbanding kelengkapan perlindungan diri (PPE), seperti abah-abah keselamatan. Oleh itu, pekerja yang menggunakan perancah sebagai akses dan platform kerja biasanya tidak perlu memakai abah-abah keselamatan. Namun begitu, sekiranya pentaksiran risiko menunjukkan terdapat baki risiko untuk pekerja terjatuh, maka pemakaian abah-abah keselamatan diwajibkan.

17. Siapakah yang seharusnya menghantar reka bentuk perancah untuk mendapatkan kelulusan Pengarah JKPP Negeri?

Tanggungjawab untuk mendapatkan kelulusan reka bentuk dan lukisan perancah adalah ditetapkan kepada kontraktor/ majikan. Rujuk Jadual 1 bagi syarat kelulusan perancah. Penghantaran permohonan kelulusan reka bentuk dan lukisan ini boleh dibuat sendiri oleh kontraktor/ majikan atau PEPC, bergantung kepada persetujuan kontrak kerja kedua belah pihak.

MAKLUMAT LANJUT

Bagi sebarang lanjut, sila hubungi Bahagian Keselamatan Tapak Bina melalui e-mel kepada pegawai berikut:

Ir. Dr. Mohd Fairuz bin Ab Rahman - mfairuz@mohr.gov.my

Dr. Mohamad Syamir bin Senin - syamir@mohr.gov.my

15 DISEMBER 2021

Semakan Pertama: 27 APRIL 2023