

LAMPIRAN 2

JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN MALAYSIA (JKKP)

DEPARTMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, MALAYSIA (DOSH)



Aras 2, 3 & 4 Blok D3, Kompleks D,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62530 W.P. Putrajaya.

Level 2, 3 & 4 Block D3, Complex D,
Federal Government Administrative Centre,
62530 W.P. PUTRAJAYA.

Tel: 03-8886 5343/03-8886 5342
Fax: 03-8889 2349

<http://www.dosh.gov.my> (Home Page)
<http://skud.mohr.gov.my:88/default.aspx>
(Online Application)

**MAKLUMAT UNTUK PERMOHONAN KELULUSAN REKABENTUK MESIN ANGKAT
(RE-APPROVAL (KELULUSAN SEMULA) - TAMBAHAN UNIT)
UNTUK *TOWER CRANE* DAN *PASSENGER HOIST* SAHAJA**

1. SURAT PERMOHONAN KELULUSAN REKABENTUK

- ❖ Surat permohonan hendaklah mengandungi kepala surat syarikat (*letter head of company*) dari pembuat, pembekal atau pemunya.
- ❖ Surat permohonan hendaklah mengandungi jenis mesin angkat, model (jika berkaitan), syarikat pembuat dan negara syarikat pembuat, bilangan yang dimohon dan juga tandatangan beserta nama dan jawatan
- ❖ Tajuk surat hendaklah mengandungi **Permohonan Kelulusan Semula Rekabentuk Mesin Angkat**.
Contoh: **Memohon Kelulusan Semula Rekabentuk (2) unit Mesin Angkat 'Tower Crane'**.

2. LUKISAN PELAN DALAM BAHASA MELAYU ATAU INGGERIS, BERSAIZ A1 YANG MENUNJUKKAN PERKARA-PERKARA BERIKUT :-

- a) *Detail assembly drawing* dengan ukuran-ukuran skala.
- b) Butir-butir berkenaan spesifikasi bahan-bahan beserta dengan saiz bahan dan kuantiti yang digunakan.
- c) Data-data spesifikasi jentera seperti jenis, beban kerja selamat (*SWL*), nama pembuat *hoist*, model *hoist*, *lifting height*, *lifting speed*, *floor area*, kod rekabentuk, *power supply*, *control* dan lain-lain maklumat pada sebelah kanan lukisan pelan.
- d) Ruangan kosong untuk cop kelulusan dari jabatan ini bersaiz sekurang-kurangnya **12cm x 7cm pada sebelah kanan** setiap pelan rekabentuk.
- e) Lukisan pelan hendaklah disimpan dalam format .pdf dan bersaiz A1 sahaja.

3. PENGIRAAN REKABENTUK

- ❖ Perkiraan menyeluruh berkenaan kekuatan struktur, kestabilan, beban dan lain-lain perincian mengikut piawaian antarabangsa.
- ❖ Faktor keselamatan.

4. KATALOG / SPESIFIKASI TEKNIKAL

- ❖ Katalog yang dikeluarkan oleh pembuat atau spesifikasi teknikal terperinci tentang jentera berkenaan. Contohnya yang mengandungi Beban Kerja Selamat (*Safe Working Load, SWL*), saiz, kuasa dan sebagainya.

5. CARTA BEBAN KERJA UNTUK JENTERA

- ❖ Carta beban (*load chart*) atau jarak kerja (*working range*) atau graf yang menunjukkan Beban Kerja Selamat (*Safe Working Load, SWL*) untuk jentera yang berkenaan. Hanya untuk jentera yang mempunyai carta yang dikeluarkan oleh pembuat sahaja.

6. **SIJIL PERAKUAN DARIPADA PEMBUAT / CERTIFICATE OF ORIGIN / LESEN PENGILANG DARIPADA PIHAK BERKUASA NEGARA PENGELUAR (MANUFACTURER LICENCE) – (UNTUK JENTERA YANG DIIMPORT SAHAJA)**
 - ❖ **Perakuan daripada pembuat** - surat pengesahan daripada pembuat yang mengeluarkan jentera berkenaan atau sijil produk atau sijil pemeriksaan daripada pembuat (*test certificate*)
 - ❖ **Certificate of Origin** – Sijil yang dikeluarkan oleh negara asal jentera berkenaan bagi mengesahkan jentera berkenaan daripada negara tersebut.
 - ❖ **Lesen Pengilang daripada negara pengeluar (manufacturing licence)** – contohnya daripada negara China yang menyatakan Nama Syarikat Pembuat, Alamat dan juga jenis jentera yang boleh di bina.

7. **MANUAL OPERASI, PEMASANGAN DAN PENYELENGGARAAN**
 - ❖ Manual perlulah mengandungi cara-cara operasi, pemasangan dan penyelenggaraan mesin angkat berkenaan secara menyeluruh.

8. **SIJIL UJIAN / SPESIFIKASI / BUTIR-BUTIR JENTERA ANGKAT (HOIST) ATAU/DAN SLEWING TABLE@TURNTABLE ATAU/DAN LUFFING HOIST (YANG BERKENAAN)**
 - ❖ Jentera Angkat – adalah *hoist/winch* yang dipasang pada struktur jentera tersebut bagi mengangkat beban.
 - ❖ *Slewing table@turntable* – dipasang pada struktur jentera seperti *tower crane* bagi membuat pusingan.
 - ❖ Sijil Ujian – Salinan sijil ujian yang mengandungi model dan no. Siri *hoist, slewing table@turntable* dan/atau *luffing hoist* yang menunjukkan keputusan ujian
 - ❖ Spesifikasi – Mengandungi butir-butir mengenai *hoist, slewing table@turntable* dan/atau *luffing hoist* yang digunakan untuk dipasang pada struktur kren berkenaan.

9. **SIJIL UJIAN / SPESIFIKASI / BUTIR-BUTIR WIRE ROPE / CHAIN**
 - ❖ Sijil Ujian – Salinan sijil ujian yang mengandungi butir-butir mengenai *wire rope/chain*
 - ❖ *Wire rope/Chain* – perlu mengemukakan spesifikasi yang menunjukkan saiz, *breaking load*, jenis dan sebagainya.

10. **SENARAI ALAT-ALAT KAWALAN KESELAMATAN**
 - ❖ Penerangan mengenai fungsi dan kedudukan alat-alat kawalan keselamatan (*safety devices*) pada jentera tersebut. Sila nyatakan dengan jelas.

11. **LESEN IMPORT (AP) DARIPADA KEMENTERIAN PERDAGANGAN ANTARABANGSA DAN INDUSTRI (MITI)/CLEARANCE FORM – (UNTUK JENTERA YANG DIIMPORT SAHAJA)**
 - ❖ Lesen Import (AP) – Borang JK69 yang telah diisi dan diluluskan oleh MITI
 - Untuk yang berkenaan sahaja, sila rujuk laman web MITI untuk menyemak jentera yang memerlukan/tidak memerlukan (AP) untuk diimport ke Malaysia
 - Bagi jentera yang memerlukan AP untuk di bawa masuk ke Malaysia sahaja (jentera yang diimport)

atau / dan

 - ❖ *Custom Clearance Form* – Borang 1 yang menunjukkan jentera tersebut telah masuk ke Malaysia yang menunjukkan no.siri jentera berkenaan

12. **PROSEDUR UJIAN FUNGSI DAN BEBAN (LOAD TEST AND FUNCTION PROCEDURE)**
 - ❖ Prosedur Ujian Beban- Prosedur hendaklah menerangkan dengan terperinci prosedur/kaedah-kaedah ujian yang akan dijalankan terhadap jentera sebelum digunakan

13. **LAIN-LAIN DOKUMEN SOKONGAN SEPERTI ‘INSPECTION TEST REPORT’ DARIPADA BADAN KUASA MEMERIKSA YANG DIKTIRAF OLEH JABATAN**
 - ❖ Laporan yang dibuat secara menyeluruh oleh Badan Kuasa Memeriksa yang diiktiraf Jabatan.

14. **SALINAN SURAT KELULUSAN PERTAMA DARIPADA JKPP UNTUK MODEL BERKENAAN**
 - ❖ Salinan surat kelulusan pertama yang telah dikeluarkan mengikut model yang dimohon.

***PERINGATAN :**

- a. Permohonan setiap **MODEL** hendaklah dibuat dalam permohonan yang berasingan.
- b. Setiap dokumen hendaklah jelas dan disediakan dalam bentuk **soft copy mengikut format *.pdf.** sahaja. Permohonan secara *hardcopy* tidak diterima untuk proses kelulusan rekabentuk.
- c. Bagi setiap permohonan, sila ikuti **DOKUMEN YANG DIPERLUKAN MENGIKUT NO ITEM DOKUMEN YANG PERLU UNTUK PROSES KELULUSAN REKABENTUK.**
- d. Permohonan akan di **TOLAK** jika pembuat mesin angkat tempatan tidak berdaftar dengan Jabatan atau pembuat tempatan yang telah **tamat tempoh/lesen tamat** sebagai syarikat pembina mesin angkat.
- e. Semua sijil dan dokumen yang berkaitan hendaklah dalam Bahasa Malaysia atau Bahasa Inggeris sahaja. Jika selain itu, perlu ada terjemahan dalam Bahasa Malaysia/Inggeris.
- f. Pihak Jabatan berhak meminta maklumat tambahan untuk tujuan pengesahan dengan lebih terperinci tentang permohonan.
- g. Permohonan boleh di **TOLAK** jika dokumen yang disertakan tidak lengkap.

***PERHATIAN KHAS :**

- a. Sila gunakan **Browser Internet Explorer 7 & 8** sahaja untuk paparan terbaik bagi menggunakan sistem *online*.
- b. Saiz setiap fail yang dilampirkan **tidak boleh melebihi 20 MB**
- c. Jumlah keseluruhan fail yang dilampirkan **tidak boleh melebihi 297.20 MB** bagi setiap permohonan.
- d. Namakan dokumen seperti kandungannya
- e. **Elakkan set security** pada lukisan berformat PDF kerana sistem gagal cop dan tandatangan pada lukisan.

Sebarang pertanyaan sila kemukakan kepada:



JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
Aras 2, 3 & 4, Blok D3, Kompleks D,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62530 W.P. Putrajaya, Malaysia.

U/p: Unit Mesin Angkat,
Aras 3,
Seksyen Rekabentuk,
Bahagian Keselamatan Industri

Tel: 03-8886 5342 (Kaunter Aras 3)

Sambungan kepada Pegawai Unit Mesin Angkat

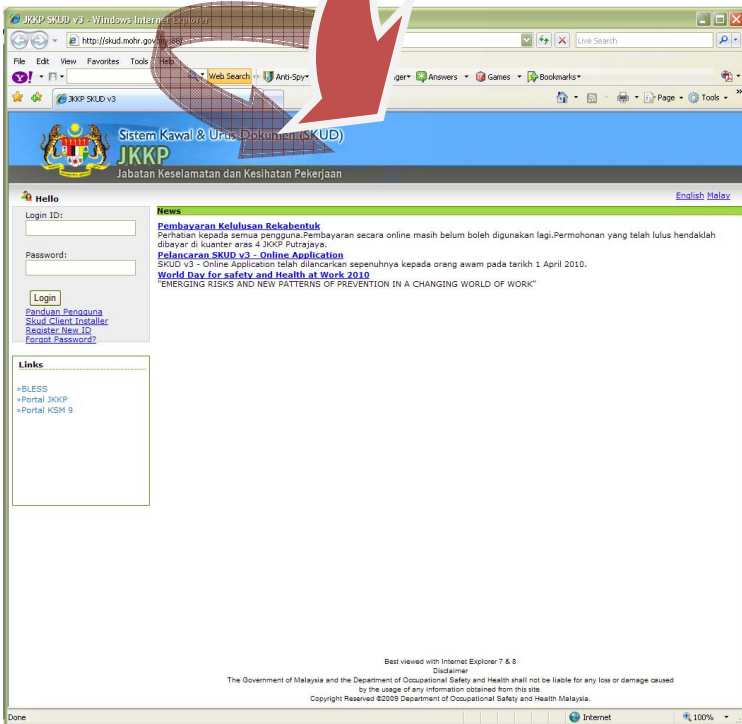
Setelah maklumat yang diperlukan lengkap, sila buat permohonan secara atas talian (*online*) di alamat berikut:

(Paparannya terbaik Browser Internet Explorer 7 atau 8 sahaja)

<http://www.dosh.gov.my>
(Home Page)



KLIK DISINI / CLICK HERE
*Permohonan Kelulusan Rekabentuk dan Talian Paip
*Application For Design And Pipeline Approval (SKUD V3)



ATAU / OR

<http://skud.dosh.gov.my:88/>
(Online Application)