

MAKLUMAT UNTUK PERMOHONAN REKABENTUK PENGANDUNG TEKANAN TAK BERAPI (TERPAKAI)

MAKLUMAN

- i. Sebarang permohonan yang tidak lengkap akan ditolak. **Kategori permohonan tak lengkap adalah tiada surat permohonan, pelan rekabentuk, pengiraan rekabentuk, Laporan Data Pembuat atau laporan pemeriksaan daripada Badan Kuasa Memeriksa yang diiktiraf dikemukakan.**
- ii. **Perhatian: Sebelum sesuatu permohonan kelulusan rekabentuk pengandung tekanan tak berapi terpakai dibuat, perbincangan dengan Ketua Seksyen Rekabentuk hendaklah dijalankan terlebih dahulu dengan mengemukakan maklumat latar belakang pengandung tekanan tak berapi termasuk, surat deklarasi daripada kastam, rekod penyelenggaraan, pemeriksaan dan ujian-ujian yang dijalankan oleh pemunya terdahulu bagi tujuan penilaian awal dilakukan sebelum sesuatu permohonan dikemukakan.**
- iii. **Pengimport, juru perunding dan pemunya adalah diingatkan untuk mendapatkan kelulusan rekabentuk untuk pengandung tekanan tak berapi terpakai terlebih dahulu sebelum membeli atau mengimport masuk ke Malaysia.**

PERMOHONAN BARU

1. Surat permohonan hendaklah daripada **pembekal, pengimport, juru perunding** atau **pemunya**. Surat tersebut hendaklah menggunakan kepala surat pemohon dan dialamatkan kepada Ketua Pengarah.
 - i. **Sila nyatakan lokasi ujian hidrostatik di Malaysia dan lokasi pemasangan pengandung tekanan tak berapi dalam surat permohonan.**
2. Dokumen – dokumen yang mesti dilampirkan semasa membuat permohonan adalah seperti berikut:
 - i. **Pelan rekabentuk yang lengkap** seperti:
 - a. Dimensi utama.
 - b. Keterangan kimpalan.
 - c. Keterangan kedudukan lubang dan servisnya.
 - d. Butir-butir berkenaan dengan spesifikasi bahan.
 - e. Data teknikal seperti tekanan dan suhu rekabentuk, tekanan dan suhu operasi, tekanan ujian, kod rekabentuk, media, isipadu, *corrosion allowance*, faktor kimpalan, *flange rating* dan sebagainya.
 - f. Keterangan lukisan berkaitan dengan komponen dan kimpalan termasuk rujukan atau konfigurasi hendaklah dinyatakan dalam lukisan kejuruteraan.
 - g. Kedudukan peranti keselamatan yang utama seperti tolok tekanan dan injap keselamatan.
 - h. Maklumat-maklumat lain (jika diperlukan).

- ii. **Pengesahan Pengiraan rekabentuk** hendaklah berdasarkan kepada ketebalan semasa pengandung tersebut mengikut kod rekabentuk asal pengandung tersebut dibina.
- iii. Satu **laporan komprehensif oleh Badan Kuasa Memeriksa yang diiktiraf oleh jabatan** hendaklah disediakan untuk membuktikan bahawa pengandung tekanan tak berapi tersebut masih boleh digunakan pada tekanan rekabentuk selamat yang dikenalpasti. Laporan hendaklah mengandungi dan tidak terhad kepada:
 - a. Pemeriksaan visual dalaman dan luaran pengandung tekanan tak berapi.
 - b. Ujian Tanpa Musnah di lokasi berkimpal.
 - c. Pengukuran Ketebalan.
 - d. Ujian Kekerasan Bahan.
- iv. Setiap dokumen yang dikemukakan mestilah di dalam **Bahasa Malaysia atau Inggeris**.
Sebarang terjemahan yang dibuat hendaklah dilakukan oleh pembuat, Badan Kuasa Memeriksa yang diiktiraf oleh Jabatan atau Institusi terjemahan yang diiktiraf.
- v. Maklumat-maklumat lanjut mengenai perkara-perkara di atas dan lain-lainnya bolehlah dirujuk dari Peraturan-peraturan (Dandang Setim dan Pengandung Tekanan Tak Berapi) Kilang dan Jentera 1970 dan Akta Kilang dan Jentera 1967.