

# KESELAMATAN LOJI

Dr. Syed Abdul Hamid bin Syed Hassan

---

---

---

---

---

---

---

---

# KANDUNGAN

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>01</b> Definisi Loji                 | <b>02</b> Jenis-jenis Loji         |
| <b>03</b> Kemalangan Loji               | <b>04</b> Peruntukan Undang-undang |
| <b>05</b> Kepentingan Penenggaraan Loji | <b>06</b> Jenis Penenggaraan       |

---

---

---

---

---

---

---

---

# DEFINISI LOJI

Seksyen 3, Akta Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan 1994, loji;

'Termasuklah apa-apa jentera, kelengkapan, perkakas, alat atau peralatan, apa-apa komponennya dan apa-apa jua yang dipasangkan, disambungkan atau diperlengkapkan kepadanya'



---

---

---

---

---

---

---

---



### JENIS-JENIS LOJI

---

---

---

---

---

---

---

---

### TEMPAT KERJA



Sekolah / Universiti

Hospital

Pejabat

---

---

---

---

---

---

---

---

### PERALATAN PEJABAT



---

---

---

---

---

---

---

---



Peralatan, perkakas di bengkel dan makmal

**BENGGKEL,  
MAKMAL**

---

---

---

---

---

---

---

---

**JENTERA**




Dandang

---

---

---

---

---


---

---

---

**JENTERA**

Lif penumpang,  
eskalator, autoclave,  
jentera-jentera di bengkel




---

---

---

---

---

---

---

---

## KENDERAAN

.....

Kenderaan rasmi,  
ambulan,  
kenderaan bomba,  
bot penyelamat,




---

---

---

---

---

---

---

---

## KEMALANGAN LOJI



Kemalangan jentera  
bomba



Pelajar ditimpa tiang gol



Pelajar maut terkena  
bilah pemotong rumput

---

---

---

---

---

---

---

---

## PERUNTUKAN UNDANG-UNDANG

### Pengadaan dan penyenggaraan

Loji dan sistem kerja yang setakat yang praktik, selamat dan tanpa risiko kepada kesihatan



Seksyen 15,  
AKKP 1994;  
Kewajipan  
majikan

### Pembuatan perkiraan

Keselamatan dan tiada risiko kepada kesihatan, berkaitan penggunaan atau pengendalian, penangan, penyimpanan dan pengangkutan loji dan bahan



### Tempat kerja

Pengadaan dan penyenggaraan cara masuk ke dalamnya dan keluar darinya yang selamat dan tanpa risiko



### Persekitaran pekerjaan

Selamat dan tanpa risiko kepada kesihatan, dan memadai berkenaan dengan kemudahan bagi kebajikan pekerjaannya




---

---

---

---

---

---

---

---

## PERUNTUKAN UNDANG-UNDANG

### Tanggungjawab pekerja



#### Memberikan kerjasama

Bekerjasama dalam menunaikan apa-apa kewajipan atau kehendak yang dikenakan ke atas majikan atau orang lain melalui AKKP 1994 atau mana-mana peraturannya



### Seksyen 24, AKKP 1994



#### Mematuhi arahan

Mematuhi langkah tentang keselamatan dan kesihatan pekerjaan yang diperkenalkan kepadanya

---

---

---

---

---

---

---

---

## KEPENTINGAN PENYENGGARAAN LOJI



### Penyenggaraan;

'Aktiviti yang dilaksanakan untuk memulihara, menjaga, mengendali dan mengawalselia bangunan, kemudahan, perkhidmatan dan persekitarannya'

Bertujuan memastikan kelancaran dan keselamatan operasi loji / peralatan pada standard yang diterima

#### Definisi

---

---

---

---

---

---

---

---

## KEPERLUAN PENYENGGARAAN

### 01

Memastikan operasi loji dalam keadaan lancar dan selamat

### 02

Meningkatkan keupayaan dan mengurangkan kerosakan loji

### 03

Memelihara dan memanjangkan jangka hayat loji

---

---

---

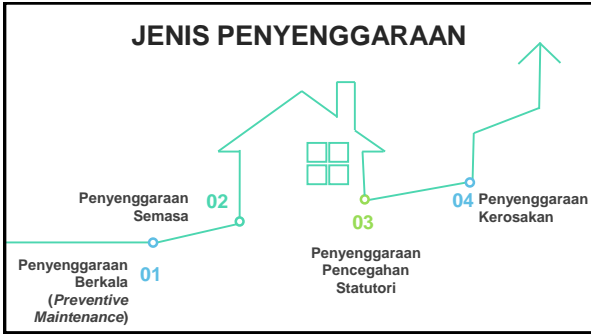
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

## PENYENGGARAAN PENCEGAHAN STATUTORI

Dilaksanakan bagi memenuhi kehendak Akta Kilang dan Jentera 1967



Jentera berperakuan kelayakan

Penyenggaraan dilakukan berdasarkan laporan pembaikan yang dikemukakan selepas pemeriksaan pembaharuan perakuan kelayakan (CF) jentera (pemeriksaan ulangan jentera)

---

---

---

---

---

---

---

---

## PENYENGGARAAN KEROSAKAN

Berdasarkan laporan kerosakan yang ditemui semasa pemeriksaan berkala atau kerja penyenggaraan selepas berlaku kerosakan



**Cemas**  
Gas bocor, paip pecah, pintu keselamatan rosak

**Segera**  
Kunci rosak, penyaman udara tidak berfungsi

**Biasa**  
Kerosakan biasa yang tidak menjejaskan perkhidmatan

---

---

---

---

---

---

---

---

## PEMERIKSAAN ULANGAN JENTERA



Pemeriksaan ke atas jentera dilakukan setiap 15 bulan oleh pegawai JKPP

Lif penumpang, eskalator, dandang, bejana tekanan; pemeriksaan bersama orang yang kompeten (OYK)

Pihak syarikat / agensi perlu mematuhi cadangan penambahbaikan yang dikemukakan semasa pemeriksaan tersebut

Seksyen 19(1); tiada seorang pun boleh mengendalikan jentera tanpa suatu sijil perakuan yang sah

---

---

---

---

---

---

---

---

### CABARAN PEMERIKSAAN ULANGAN

- 01 Jentera tidak disediakan untuk pemeriksaan ulangan
- 02 Tiada pegawai bertanggungjawab semasa pemeriksaan
- 03 Rekod selenggaraan jentera tidak dikemukakan
- 04 Jentera telah berpindah lokasi
- 05 Jentera telah rosak/dilupuskan dan tidak dimaklumkan kepada JKPP
- 06 Nombor pendaftaran jentera tidak sama dengan rekod pada JKPP

---

---

---

---

---

---

---

---

### KEKERAPAN PENYENGGARAAN



---

---

---

---

---

---

---

---

### KEMALANGAN SEMASA PENYENGGARAAN

- 01 Terdedah kepada bahan berbahaya
- 02 Tersentuh dengan bahan jentera yang bergerak
- 03 Terjatuh : aras yang sama / dari satu ketinggian
- 04 Terhempap objek jatuh

---

---

---

---

---

---

---

---



## KESELAMATAN PENYENGGARAAN




---



---



---



---



---



---

## KESELAMATAN PENYENGGARAAN




---



---



---



---



---



---