

DOKUMEN SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN DAN  
KESIHATAN PEKERJAAN PSP  
PSP-DSPKKP-12

**PROSES PEMANTAUAN,  
PENGUKURAN, ANALISA  
DAN PENILAIAN PRESTASI**

	<b>DISEDIAKAN OLEH</b>	<b>DILULUSKAN OLEH</b>
<b>JAWATAN</b>	 PENOLONG KETUA AUDITOR, PSP	 WAKIL PENGURUSAN POLITEKNIK SEBERANG PERAI
<b>TARIKH</b>	<b>26 DISEMBER 2018</b>	<b>26 DISEMBER 2018</b>
<b>KELUARAN</b>	<b>PINDAAN</b>	<b>TARIKH KUATKUASA</b>
<b>03</b>	<b>00</b>	<b>02 JANUARI 2019</b>

## ISI KANDUNGAN

BIL	PERKARA	HALAMAN
1.0	OBJEKTIF	1
2.0	SKOP	1
3.0	RUJUKAN	1
4.0	DEFINISI DAN SINGKATAN	2
5.0	PROSES KERJA	3
6.0	REKOD	5
7.0	LAMPIRAN	5

**REKOD PINDAAN**

<b>BIL.</b>	<b>KELUARAN</b>	<b>PINDAAN</b>	<b>TARIKH KUATKUASA</b>	<b>NOTA PINDAAN</b>
1.	01	01	28/01/2016	PSP – DSPKKP – 12
2.	02	00	17/01/2017	PSP – DSPKKP – 12
3.	03	00	02/01/2019	PSP – DSPKKP – 12

## 1.0 OBJEKTIF

---

- 1.1 PSP merancang dan melaksanakan proses pemantauan, pengukuran, analisis dan penilaian prestasi yang diperlukan bagi :
- Memastikan kepatuhan kepada perundangan dan Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan.
  - Memastikan penilaian terhadap pelaksanaan aktiviti seiring dengan *hazard*, risiko yang ditentukan dan peluang penambahbaikan yang menyeluruh secara berterusan dan berkesan ke atas Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan.

## 2.0 SKOP

---

- 2.1 Prosedur ini digunakan oleh pihak Politeknik Seberang Perai untuk memantau dan mengukur proses pelaksanaan aktiviti dan prestasi KKP serta objektifnya yang telah ditetapkan dalam aktiviti pengajaran dan pembelajaran di makmal dan bengkel di Jabatan Kejuruteraan Mekanikal dan Jabatan Kejuruteraan Elektrik termasuk mengekalkan ketetapan dan kesesuaian peralatan yang digunakan dalam pengukuran.

## 3.0 RUJUKAN

---

- PSP-MSPKKP-01 Manual Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan, PSP
- ISO 45001 : 2018 - Klausa 9.1 : Proses pemantauan, pengukuran, analisis dan penilaian prestasi
- Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan, 1994
- Akta Kilang dan Jentera, 1967
- MS IEC/ISO 31010:2011 – *Risk Management Techniques* (IEC/ISO 31010:2009, IDT)
- ISO 31000 : 2009 – Risk Management – *Principles and Guidelines*
- PSP-DSPKKP-05 : Proses Perundingan dan Penglibatan Pekerja

- 3.8 PSP-DSPKKP-09 : Proses Kawalan dan Operasi Selamat di Bengkel dan Makmal
- 3.9 AKKP 1994 : Jadual 3

#### 4.0 DEFINISI DAN SINGKATAN

---

- 4.1 **PSP** Politeknik Seberang Perai
- 4.2 **Pengarah** Pengarah
- 4.3 **TP(A)** Timbalan Pengarah Akademik
- 4.4 **TP(SA)** Timbalan Pengarah Sokongan Akademik
- 4.5 **KJ** Ketua Jabatan
- 4.6 **KP** Ketua Program
- 4.7 **PKKP PSP** Pegawai Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Politeknik Seberang Perai
- 4.8 **JKKP Jabatan** Jawatankuasa Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Jabatan
- 4.9 **KPMB** Ketua Penyelaras Bengkel / Makmal
- 4.10 **PMB** Penyelia Bengkel / Makmal
- 4.11 **LEV** *Local Exhaust Ventiltation* iaitu alat yang digunakan untuk menyedut udara di dalam bengkel bagi memastikan sistem pengudaraan berada dalam keadaan yang baik.
- 4.12 **CHRA** *Chemical Health Risk Assessment* iaitu penilaian ke atas bahan kimia yang berisiko menjejaskan kesihatan pekerja.

## 5.0 PROSES KERJA

Tanggungjawab	Tindakan
<b>Wakil Pengurusan KKP Pegawai KKP / JKKP</b>	<p><b>A. Keperluan Pemantauan Dan Pengukuran Secara Kuantitatif dan Kualitatif</b></p> <p>i. Memantau dan mengukur perkara-perkara melibatkan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Objektif dan Program KKP</li> <li>b. Pelaksanaan aktiviti-aktiviti yang selari dengan <i>hazard</i>, risiko dan peluang yang telah ditetapkan dalam <i>HIRARC</i>.</li> <li>c. Pelaksanaan program-program yang dirancang untuk mencapai objektif KKP yang ditetapkan oleh Politeknik.</li> <li>d. Keberkesanan aktiviti dan program yang dilaksanakan bagi pematuhan perundangan dan kehendak sistem pengurusan dan keselamatan dan kesihatan pekerjaan ISO 45001:2018.</li> </ol>
<b>Pegawai KKP / JKKP Penyelia makmal dan bengkel Jurutera / Pembantu jurutera</b>	<p><b>B. Kaedah, Proses Pemantauan dan Pengukuran</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Memastikan pengukuran persekitaran tempat kerja yang melibatkan perundangan, peralatan yang digunakan untuk pengukuran mestilah mempunyai sijil tentu ukur dan memberikan data yang sahih. (Jabatan / Unit berkenaan sahaja).</li> <li>ii. Memastikan sekiranya perkara-perkara yang terlibat dalam proses pengukuran dan pemantauan melibatkan pihak luar, politeknik menetapkan pihak yang bertauliah sahaja akan dirujuk sebagai pihak yang layak untuk melaksanakan kerja-kerja tersebut.</li> <li>iii. Memastikan kriteria pelaksanaan proses ini adalah tertakluk kepada beberapa perkara berikut: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Mematuhi ketetapan perundangan</li> <li>b. Mematuhi ketetapan yang disyorkan dalam manual penggunaan (peralatan)</li> <li>c. Mematuhi ketetapan pihak kementerian</li> <li>d. Mematuhi ketetapan pihak pengurusan</li> </ol> </li> </ol>

Tanggungjawab	Tindakan
<p align="center"><b>Pegawai KKP / JKKP</b></p> <p align="center"><b>Penyelia makmal dan bengkel</b></p> <p align="center"><b>Jurutera / Pembantu jurutera</b></p>	<p align="center"><b>C. Kaedah, proses pemantauan, analisis dan pengukuran dilaksanakan secara kualitatif dan kuantitatif</b></p> <p>i. Membincangkan hasil daripada proses tersebut dalam Mesyuarat Kajian Semula dan diambil tindakan oleh pihak yang berkaitan. (Rujuk hasil Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan)</p> <p>ii. Memantau, menganalisa dan menilai secara berkala dalam setahun melibatkan elemen seperti berikut :</p> <p>a. Objektif dan program KKP (2 kali/setahun)</p> <p>b. Perlaksanaan dan keberkesanan aktiviti KKP (2 kali setahun)</p> <p>c. <i>Hazard</i>, risiko dan peluang (2 kali setahun)</p> <p>d. Pematuhan perundangan (sekali setahun)</p> <p>e. Keberkesanan perlaksanaan aktiviti dan penambahbaikan (2 kali setahun)</p>
<p align="center"><b>Pegawai KKP/ JKKP</b></p> <p align="center"><b>Wakil Pengurusan KKP</b></p>	<p align="center"><b>D. Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan</b></p> <p>i. Membentangkan Laporan Pemantauan dan Pengukuran Prestasi KKP dan Tindakan Susulan.</p> <p>ii. Menganalisis Laporan Pengukuran dan Pemantauan KKP serta mencadangkan penambahbaikan.</p> <p>iii. Menganalisis prestasi objektif dan program KKP, statistik kemalangan, kejadian berbahaya, penilaian pembekal, tindakan pencegahan dan pembedahan dan cadangan penambahbaikan.</p> <p>iv. Mengkaji keberkesanan tindakan susulan daripada Kajian Semula Pengurusan terdahulu dan membincang serta menyemak laporan pengukuran dan pemantauan KKP.</p>

## 6.0 REKOD

---

Bil.	Jenis rekod	Tempoh Simpanan	Lokasi	Lampiran
1.	Pemantauan Objektif dan Program Pengurusan KKP	3 tahun	Unit Jaminan Kualiti PSP	
2.	Laporan CHRA	3 tahun	Unit Jaminan Kualiti PSP	
3.	Laporan Ujian LEV	3 tahun	Unit Jaminan Kualiti PSP	
4.	Statistik Insiden Status Kemalangan, kejadian berbahaya di tempat kerja	3 tahun	Unit Jaminan Kualiti PSP	
5.	Senarai Semak Pemeriksaan Tempat Kerja	3 tahun	Unit Jaminan Kualiti PSP	
6.	Laporan Mesyuarat KSP	3 tahun	Unit Jaminan Kualiti PSP	

## 7.0 LAMPIRAN

---

- TIADA