

**MESYUARAT PELARASAN DAN SIMULASI TABLE TOP EXERCISE (TTX) BAGI  
ZON C4 (FKTM ZON A, FKTM PAUH 2 DAN PKU), KAMPUS ALAM UniMAP PAUH PUTRA**

Tarikh : 16 Mei 2024 (Khamis)  
Masa : 10:00 pagi – 1:00 tengah hari  
Tempat : Bengkel FKTM A1 (Bengkel Rekabentuk Produk), FKTM Zon A

Agenda:

1. Kata aluan Komander Insiden zon C4
2. Mesyuarat Pelarasan
3. Simulasi Table Top Exercise (TTX)
4. Penutup oleh Komander Insiden zon C4

BIL.	PERKARA	TINDAKAN
1	<p><b><i>Kata aluan Komander Insiden zon C4</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengucapkan selamat pagi dan mengalu-alukan kedatangan semua ahli Jawatankuasa Pengurusan Pasukan Tindak Balas Kecemasan (JPERT) zon C4, wakil Pusat Pengurusan Keselamatan Kesihatan &amp; Persekitaran Pekerjaan (COSHE), wakil Jabatan Pembangunan (JP), wakil Pusat Kesihatan Universiti (PKU), wakil Jabatan Keselamatan (JKes), wakil pengusaha-pengusaha medan selera dan kafeteria di sekitar zon C4 dan wakil kontraktor pembersihan di zon C4 yang hadir.</li> <li>• Sebelum latihan pengungsian bangunan boleh dilakukan, Mesyuarat Pelarasan dan Simulasi Table Top Exercise (TTX) perlu diadakan.</li> </ul>	-
2	<p><b><i>Mesyuarat Pelarasan</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komander insiden Zon C4 memulakan pembentangan dengan menyebut keperluan ahli-ahli JPERT Zon C4 untuk sentiasa mengemaskini maklumat/ info kebakaran di semua lokasi makmal, bilik kuliah dan kawasan-kawasan tumpuan ramai setiap kali berlaku perubahan terkini seperti poster: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Carta JPERT Zon C4 (1 Ogos 2023)</li> <li>-QR Peraturan Makmal FKTM (27 November 2023) melalui ERT FKTM</li> <li>-Carta JPKPKP FKTM (4 Disember 2023) melalui ERT FKTM</li> <li>-Prosedur Tindakan Kecemasan (20 Disember 2023)</li> </ul> </li> <li>• Ahli JPERT perlu memastikan tatacara dan tindakan yang betul perlu diambil bagi menghadapi sebarang insiden kejadian kecemasan semasa berada di dalam kawasan/ premis Zon C4.</li> <li>• Mesyuarat Pelarasan merupakan aktiviti yang pertama sebelum pelaksanaan latihan pengungsian bangunan.</li> </ul>	-

BIL.	PERKARA	TINDAKAN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesyuarat pelarasan membabitkan penglibatan jawatankuasa pengurusan pasukan tindak balas kecemasan (JPERT), pengurus keselamatan dan kesihatan pekerjaan PTj yang terlibat, Jabatan Pembangunan (JP), Pusat Kesihatan Universiti (PKU), Jabatan Keselamatan (Jkes), pengusaha-pengusaha medan selera dan kafeteria di sekitar zon C4 dan kontraktor pembersihan di zon C4.</li> <li>• Komander insiden juga membentangkan dokumen-dokumen penting yang telah disediakan sebelum latihan pengungsian bangunan antaranya: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Carta JPERT di zon C4</li> <li>ii. Pelan laluan kecemasan di zon C4</li> <li>iii. Talian kecemasan</li> <li>iv. Prosedur tindakan kecemasan &amp; pengungsian bangunan</li> <li>v. dan lain-lain</li> </ul> </li> <li>• Komander insiden memaklumkan kemaskini carta JPERT Zon C4 dengan pelantikan penolong ketua pasukan dan penambahan ahli baru dari wakil FK TEN <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Ahmad Ashraf Bin Abdul Halim (Bilik pensyarah Komputer).</li> <li>2. Mohamad Haris Bin Uzir (Makmal Adv Com).</li> <li>3. Azizul Hafifi bin Abd Rahman (Makmal MKP1).</li> </ol> </li> <li>• Pihak COSHE memaklumkan latihan pengungsian bangunan terdekat dapat dilakukan pada 5 Jun 2024 mengambil kira cadangan tarikh yang diberi oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat, Arau Perlis. Jika selain tarikh ini, pihak COSHE perlu berhubung dulu dengan pihak bomba jika ada masa yang diizinkan pada bulan Jun 2023 (bergantung kepada ketersediaan pihak Jabatan Bomba &amp; Penyelamat Malaysia).</li> <li>• Latihan pengungsian bangunan (fire drill) bukan sahaja melibatkan Jabatan Bomba &amp; Penyelamat Malaysia, tetapi juga pemerhati dari pihak Jabatan Bomba &amp; Penyelamat Malaysia, pemerhati dari COSHE, pemerhati dari JP, pemerhati dari PKU dan pemerhati dari Jkes.</li> <li>• Pihak COSHE berpuas hati dengan komitmen JPERT Zon C4 dalam menyediakan dokumen-dokumen dan persediaan untuk melakukan simulasi TTX dan Latihan pengungsian Bangunan Zon C4 seperti yang dibentangkan sebelum itu.</li> <li>• Pembentangan hasil dapatan oleh pihak Jabatan Bomba &amp; Penyelamat Malaysia akan dilakukan sebaik selepas Latihan Pengungsian Bangunan.</li> <li>• Selepas penerimaan laporan latihan pengungsian bangunan dari pelbagai pihak yang terlibat, Mesyuarat Post Mortem perlu diadakan di kalangan JPERT untuk meneliti semua cadangan dan komen yang diberikan dalam laporan.</li> <li>• Wakil Jabatan Pembangunan (JP) memaklumkan terdapat dua sistem pencegahan kebakaran di bangunan zon C4 ini iaitu sistem pencegahan kebakaran aktif dan pasif. Contoh sistem pencegahan kebakaran aktif seperti penggera kebakaran, sprinkler, alat pengesan asap dan alat pemadam api. Manakala bagi sistem pencegahan kebakaran pasif iaitu seperti pintu rintangan api dan laluan keluar kecemasan.</li> <li>• Wakil Jabatan Keselamatan (JKES) memaklumkan jika terdapat kecemasan kebakaran pihak JKES perlu dimaklumkan segera melalui talian bilik gerakkan 24 jam agar memudahkan mereka membawa jabatan bomba dan penyelamat ke lokasi kebakaran.</li> <li>• JKES juga meminta semua kenderaan diletakkan pada tempat letak kenderaan sebenarnya bagi memudahkan jika berlaku sebarang kecemasan, laluan kenderaan tidak terhalang.</li> <li>• Pihak JPERT Zon C4 boleh meminjam kon jalan dari pihak JKES jika perlu.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">COSHE/ JPERT</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">JPERT</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">JPERT</p> <p style="text-align: center;">JPERT</p>
3	<p><b><i>Simulasi Table Top Exercise (TTX)</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulasi table top Exercise (TTX) dimulakan dengan penerangan pelan laluan kecemasan Zon C4 oleh komander insiden Zon C4.</li> <li>• Simulasi TTX ini penting untuk menilai awal kesediaan dan keberkesanan ahli-ahli JPERT untuk menghadapi sebarang kejadian kecemasan.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p>

BIL.	PERKARA	TINDAKAN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ahli JPERT perlu menyimpan nombor telefon kecemasan yang berkaitan dan nombor komander insiden agar dapat memberikan tindakan serta-merta semasa kejadian kecemasan.</li> <li>Semasa simulasi TTX, satu kes kecemasan kebakaran dalam zon C4 telah diberi oleh COSHE kepada JPERT Zon C4 untuk dibincangkan. Lokasi simulasi kebakaran dipilih di bilik pensyarah FKTEM, tingkat 3, bangunan FKTM Zon A (lokasi sama seperti kejadian kebakaran yang lalu pada 22 Februari 2024).</li> <li>Pihak JPERT Zon C4 memberi cadangan berkaitan peranan dan tindakan yang perlu diambil oleh pasukan bantu mula, pasukan pemadam dan penyelamat, pasukan kawal trafik dan pasukan ketua blok/aras semasa kejadian kecemasan kebakaran terjadi.</li> <li>Pihak COSHE turut memilih ahli-ahli JPERT Zon C4 secara rawak untuk mengetahui tindakan yang diambil semasa kes kejadian berlaku.</li> <li>Pihak COSHE juga memaklumkan buat sementara waktu nombor telefon kecemasan bomba Arau masih tidak boleh digunakan lagi, JPERT perlu mendail Pusat Gerakkan Operasi (PGO) Bomba Perlis jika berlaku kejadian kecemasan.</li> <li>Wakil pemerhati dari JKPP FKTE memberi cadangan agar ahli ERT dari FKTM perlu dari kalangan pensyarah-pensyarah FKTM juga dan juga ketua aras perlu diletak sebagai ketua aras berapa samada aras 1,2 atau 3 didalam carta organisasi JPERT Zon C4.</li> <li>Wakil JKES meminta wakil pasukan lalu lintas sentiasa menjaga pintu gate utama 1 &amp; 2 Zon C4 semasa tempoh latihan pengungsian bangunan dijalankan bagi menyekat pergerakan keluar masuk kenderaan kecuali kenderaan tertentu saja seperti bomba dan lain-lain.</li> <li>PKU memaklumkan kebiasaannya pasukan bantu mula akan bersedia berkhidmat di tempat berkumpul jika ada antara orang yang cedera sebelum pihak hospital mengambil alih tanggungjawab jika keadaan orang tersebut teruk.</li> </ul>	<p>JPERT</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>JPERT</p> <p>JPKPKP FKTM/ JPERT</p> <p>JPERT</p> <p>JPERT</p>
4	<p><b>Penutup oleh Komander Insiden zon C4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ucapan terima kasih atas kerjasama, cadangan dan pandangan yang diberikan oleh pihak COSHE, Jabatan Pembangunan (JP) dan Jabatan Keselamatan (JKes) dan lain-lain untuk persediaan latihan pengungsian bangunan zon C4.</li> <li>Mesyuarat dan simulasi TTX ditangguhkan pada jam 1.00 tengah hari.</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p>

Disediakan oleh:



MASRI ZAIRI BIN MOHD ZIN  
PEGAWAI LATIHAN VOKASIONAL  
Fakulti Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (FTKM)  
Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)  
Email: masrizairi@unimap.edu.my

(En. Masri Zairi Mohd Zin)

Komander Insiden Zon C4

Disahkan oleh:



(Ts. Dr. Tan Wee Choon)

Pengurus JPKPK, FKTM

**DR. TAN WEE CHOON**  
Senior Lecturer  
Mechanical Engineering Programme  
Faculty of Mechanical Engineering Technology  
Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)  
Email : tweechoon@unimap.edu.my

Senarai kehadiran ahli JPERT Zon C4 (FKTM Zon A, FKTEK Pauh 2 & PKU) & lain-lain untuk Mesyuarat  
Pelaksanaan dan Simulasi Table Top Exercise (TTX) bagi Zon C4.

Tarikh: 16 Mei 2024

BIL.	NAMA	JAWATAN	KEHADIRAN
1	Dr. Tan Wee Choon	Pegawai JPKEKP	<del>Handwritten signature</del>
2	En. Masri Zairi Mohd Zin	Komander kesihatan	<del>Handwritten signature</del>
3	Tc. Narzrezal Abdul Razak	Tim. Komander	<del>Handwritten signature</del>
4	En. Mazlan Mohd Husin		<del>Handwritten signature</del>
5	En. Mohd Nazri Abdul Hamid	P. Jurutera	Handwritten signature
6	En. Mohamad Jasmin Shaari	Pen - Jurutera	Handwritten signature
7	En. Mohd Shukri Nordin	PEN. JURUTERA	Handwritten signature
8	Pn. Suraya Harun	<del>PEN. JURUTERA</del> PEN. JURUTERA	Handwritten signature
9	Dr. Ahmad Zulhafizi Bin Azmi	Pegawai Pembinaan	Handwritten signature
10	En. Rashid Ramli		<del>Handwritten signature</del>
11	En. Mohd Nazmi Mohammad Radzi	PEN JURUTERA	Handwritten signature
12	En. Muhamad Fairuz Abdul Karim	Pen. Jurutera	Handwritten signature
13	En. Suhelmi Wi @ Senawi	Pen Kemahiran	Handwritten signature
14	En. Mohd Ridzuan Mohd Nor		<del>Handwritten signature</del>
15	En. Mohammad Nasrul Naim Bin Mat Hashim	PPP	Handwritten signature
16	En. Roszi Anuar Hamid	Perada Jurutera	Handwritten signature
17	Ts. Shariffah Zarihan Syed Zaharim Helmi	PLV	Handwritten signature
18	Pn. Misni Rosli	Pen Jurutera	Handwritten signature
19	En. Mohd Nazry Mat Nayan	PEW JURUTERA	A
20	Prof. Madya Dr. Mohammad Shahrazel Razalli		<del>Handwritten signature</del>
21	Pn. Nurzaitun Musa		<del>Handwritten signature</del>

Senarai kehadiran ahli JPert Zon C4 (FKTM Zon A, FKTE N Pauh 2 & PKU) & lain-lain untuk Mesyuarat Pelarasan dan Simulasi Table Top Exercise (TTX) bagi Zon C4.

Tarikh: 16 Mei 2024

BIL	NAMA	JAWATAN	KEHADIRAN
22	Pn. Noor Fazreen binti Bakar	PLV	
23	Mohamad Faizal Yusof		<del>XXXX</del>
24	Muhammad Khairi Md Naim		<del>XXXX</del>
25	Zambri Ibrahim		<del>XXXX</del>
26	Azizul Hafifi Bin Abd Rahman		<del>XXXX</del>
27	Dr. Ahmad Ashraf Bin Abdul Halim		<del>XXXX</del>
28	Mohamad Haris Bin Uzir		<del>XXXX</del>
29	FARID B. MUHAMMAD	PPK	
30	MARFAA SAHIDAN	PPS	
31	MOHD SOFWAN BIN MOHD PERALI	FKTE	
32	Enche Muzal Bi Abu Bakar	P. Dajus COBTE	
33	Muhammad Anjum Ashhar B. Hamdani	Pen. JKR	
34	SALWAHM B. HASHIM	Pemb Kemahiran	
35	NAZRUL SYAHMI BIN RASHID	INTERNSHIP	
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			