

11. Pembentukan Sikap Petugas Pemadam Kebakaran

Modul Diklat Basic PKP-PK

MODUL	SUBSTANSI MATERI
11.1	Pengertian Firemanship Ilmu yang menguraikan tentang tugas pokok dan fungsi serta tanggung jawab anggota PKP-PK baik secara kelompok ataupun secara perorangan (individu);
11.2	Tugas PKP-PK berdasarkan Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 24 Tahun 2009 Tentang Peraturan Keselamatan Penerbangan Sipil Bagian 139 , adalah : 11.2.1 Menyelamatkan jiwa dan harta dari suatu pesawat udara yang mengalami kecelakaan atau kebakaran di bandar udara dan sekitarnya , dan 11.2.2 Mengendalikan dan memadamkan api , melindungi manusia dan barangnya yang terancam oleh api di bandar udara baik itu di pesawat udara atau fasilitas bandar udara; 11.2.3 Ketentuan pada butir (1) tidak menghalangi PKP-PK untuk memberikan pelayanan pertolongan atau pemadaman di tempat lain dalam bandar udara dengan ketentuan prioritas utama mengacu pada butir (1) di atas;
11.3	Tugas PKP-PK berdasarkan ICAO Document 9137-AN/898 Part 1 menyatakan : “The principal objective of a rescue and fire fighting service is to save lives in the event of an aircraft accident or incident“;
11.4	Tugas Pokok PKP-PK : 11.4.1 Operasi (operation) a. Melaksanakan pertolongan pada kecelakaan penerbangan 1) Menyelamatkan jiwa (semua yang bernyawa); 2) Tidak menambah rasa sakit dan cedera para korban; 3) Menyelamatkan barang-barang berharga; b. Memadamkan kebakaran 1) Pesawat udara; 2) Fasilitas bandar udara; 3) Fasilitas lainnya di dalam bandar udara;

MODUL	SUBSTANSI MATERI
	<p>11.4.2 Pemeliharaan (maintenance)</p> <p>a. Pemeliharaan kendaraan operasi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pemeriksaan kendaraan sebelum mesin dihidupkan; 2) Pemeriksaan kendaraan mesin sedang dihidupkan; 3) Pemeriksaan kendaraan akan berjalan; 4) Test kemampuan kendaraan <ol style="list-style-type: none"> a) Kemampuan pergerakan; <ul style="list-style-type: none"> - Akselerasi; - Top speed; - Stopping distance; b) Kemampuan peralatan pemadam; <ul style="list-style-type: none"> - Discharge rate; - Discharge range; c) Kemampuan pencapaian response time; 5) Pembersihan/pengurusan tangki air kendaraan; 6) Pembersihan kendaraan; 7) Pastikan kendaraan ready for use; <p>b. Pemeliharaan peralatan PKP-PK</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Jumlah (harus sesuai kebutuhan); 2) Penyimpanan; 3) Kondisi; 4) Pengetesan; <p>11.4.3 Latihan (training)</p> <p>a. Latihan fisik</p> <p>Dilaksanakan secara teratur dan terus menerus , karena operasional PKP-PK memerlukan petugas PKP-PK yang mempunyai fisik yang prima;</p>

MODUL	SUBSTANSI MATERI
11.5	<p>b. Latihan ketrampilan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Teori di ruang kelas; <ol style="list-style-type: none"> a) Penjelasan tentang program kerja dan latihan; b) Pembahasan rencana kerja dan latihan; c) Evaluasi hasil kerja dan latihan; 2) Latihan kering (dry drill); <ol style="list-style-type: none"> a) Latihan mengoperasikan peralatan tanpa menggunakan bahan pemadam; b) Latihan disiplin dan kerjasama dalam tugas serta tanggung jawab; c) Latihan ketrampilan dalam penggunaan perlengkapan dan peralatan pendukung operasi PKP-PK; 3) Latihan basah (wet drill) <ol style="list-style-type: none"> a) Latihan mengoperasikan peralatan dengan menggunakan bahan pemadam; b) Latihan pertolongan, pengangkutan dan penanganan korban; 4) Latihan pemadaman (hot drill) <ol style="list-style-type: none"> a) Menggunakan peralatan utama kendaraan; b) Menggunakan peralatan pendukung kendaraan; c) Menggunakan alat pemadam kebakaran ringan; <p>Unsur penunjang dalam pelaksanaan tugas</p> <p>11.5.1 Personel</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Ketrampilan <ol style="list-style-type: none"> 1) Dibekali dengan diklat PKP-PK sesuai jenjang yang dibutuhkan; 2) Dibuktikan dengan lisensi sesuai jenjang diklat yang dimiliki; b. Jumlah <ol style="list-style-type: none"> 1) Berdasarkan standar kebutuhan kategori bandar udara;

MODUL	SUBSTANSI MATERI
	<p>2) Disesuaikan dengan struktur organisasi PKP-PK pada suatu bandar udara;</p> <p>c. Memiliki sikap mental yang baik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Setia; 2) Disiplin; 3) Jujur; 4) Bertanggung jawab; 5) Tegas; 6) Teliti; 7) Tangguh; 8) Berprakarsa dan bekerjasama; <p>d. Penempatan sesuai keahlian (the right man on the right place)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Penyusunan personel harus dilakukan saat serah terima tugas; 2) Komposisi personel di kendaraan akan berpengaruh terhadap operasional PKP-PK; <p>11.5.2 Fasilitas peralatan</p> <p>a. Peralatan utama di kendaraan utama :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Turret / monitor harus memenuhi standar seperti daya pancaran dan jarak pancaran; 2) Pastikan bahwa foam konsentrat dapat berfungsi; <p>b. Peralatan pendukung operasi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Hose reel; 2) Handlines meliputi slang pemancar, nozzle (variable jet, plain dan foam nozzle) harus siap pakai; <p>11.5.3 Pemeliharaan</p> <p>Sebagaimana sudah dijelaskan terdahulu bahwa pemeliharaan (maintenance) merupakan salah satu tugas pokok PKP-PK dan dimaksudkan agar peralatan PKP-PK siap pakai dengan tujuan :</p>

MODUL	SUBSTANSI MATERI
<p>11.6</p>	<p>a. Dapat diketahui kondisi peralatan yang dapat digunakan;</p> <p>b. Bila ada peralatan diketahui dalam kondisi rusak , maka segera diperbaiki agar dapat difungsikan kembali;</p> <p>c. Segera dapat diganti peralatan yang tidak berfungsi;</p> <p>Sikap mental personel PKP-PK</p> <p>11.6.1 Disiplin, kerjasama</p> <p>a. Latar belakang</p> <p>Penelitian ICAO bahwa kecelakaan pesawat udara banyak terjadi di bandar udara dan sekitarnya dan di atas 50% umumnya disertai kebakaran (korban cenderung lebih banyak dibanding tanpa kebakaran);</p> <p>b. Kesiapan mental</p> <p>Untuk menindaklanjuti penelitian ICAO tersebut, unit PKP-PK harus memiliki sikap mental disiplin dan kerjasama. Karena tugas PKP-PK memerlukan disiplin waktu, disiplin ilmu, disiplin lainnya untuk memberi pelayanan pertolongan dan pemadaman. Disamping itu juga tugas operasi pertolongan dan pemadaman, penanganannya harus melibatkan banyak petugas (perorang, kelompok) di antaranya :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dalam unit PKP-PK; 2) Dalam komunitas bandar udara; 3) Instansi / pihak luar bandar udara; <p>Oleh sebab itu dalam hal ini kerjasama sangat diperlukan dan harus selalu dibina, baik antar personel PKP-PK maupun petugas lainnya;</p> <p>11.6.2 Tugas dan tanggung jawab</p> <p>a. Dalam Pertolongan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Menyelamatkan korban sebanyak mungkin; 2) Menghindari bertambah cedera para korban ketika dievakuasi;

MODUL	SUBSTANSI MATERI
	<p>3) Mengutamakan keselamatan diri dalam pelaksanaan tugas;</p> <p>b. Dalam Pemadaman</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Menggunakan peralatan semaksimal mungkin; 2) Menggunakan bahan pemadam secara efektif dan efisien; 3) Apapun jenisnya dan betapapun besar dan luasnya kebakaran harus dapat dipadamkan; 4) Waspadaai penjalaran api dan nyala kembali; 5) Pastikan sebelum meninggalkan lokasi , kebakaran sudah padam total dan tidak ada ancaman; <p>c. Penanganan awal bagi korban</p> <p>Bila terjadi kecelakaan pesawat udara secara mendadak di dalam bandar udara , maka penanganan awal bagi korban akan dilaksanakan oleh personel PKP-PK karena petugas medis belum tiba. Oleh sebab itu personel PKP-PK memiliki tanggung jawab penanganan awal bagi korban terutama yang terluka dengan melakukan hal-hal sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Menentukan collection area; 2) Menangani korban sesuai disiplin ilmu P3K yang dimiliki; 3) Menyerahkan tugas bila tim medis sudah tiba di collection area; <p>d. Dalam latihan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mengikuti standar latihan yang sudah ditentukan : <ol style="list-style-type: none"> a) Posisi personel di kendaraan ; b) Penggelaran slang pemancar : <ul style="list-style-type: none"> - Nozzleman; - Pembantu nozzleman; - Operator pompa; c) Pengoperasian slang pengisap <ul style="list-style-type: none"> - Menurunkan slang pengisap ke lokasi pengisapan;

MODUL	SUBSTANSI MATERI
11.7	<ul style="list-style-type: none"> - Menurunkan slang pengisap ke lokasi pengisapan; - Memasang strainer; - Menggunakan tambang; <p>d) Mengoperasikan tangga sesuai jenisnya :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengangkat tangga - Menurunkan tangga; - Mendirikan tangga; - Memegang tangga; - Menaiki tangga; <p>e) Menggunakan Breathing Apparatus (BA Set)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cara memeriksa; - Cara memakainya; - Cara mengoperasikannya; <p>f) Menggunakan Protective Clothing</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pemeriksaan sebelum digunakan seperti kelengkapan dan kondisinya; - Cara menggunakannya secara cepat dan tepat; <p>g) Menggunakan peralatan lainnya (Generator set dan Forcible entry tools)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memahami petunjuk pemakaian; - Memeriksa sebelum digunakan; - Menggunakan secara benar; <p>Aba-aba dan isyarat</p> <p>11.7.1 Pengertian</p> <p>a. Bahasa sandi digunakan sebagai cara berkomunikasi untuk memudahkan penyampaian informasi antar petugas dalam pelaksanaan operasi dan latihan;</p> <p>b. Sebagai pengganti dialog langsung karena adanya gangguan</p>

MODUL	SUBSTANSI MATERI																																													
	<p>1) Suasana bising, ramai seperti bunyi mesin kendaraan operasi secara bersamaan;</p> <p>2) Teriakan masing-masing petugas;</p> <p>3) Daerah luas , terpisah dan gelap;</p> <p> a) Kendaraan operasi tidak dapat mendekati sasaran;</p> <p> b) Melaksanakan operasi malam hari;</p> <p> c) Korban jatuh berserakan pada daerah curam/bertebing;</p> <p>c. Penggunaan protective clothing dan breathing apparatus set tidak dapat menyampaikan pesan verbal;</p> <p>11.7.2 Macam aba-aba / isyarat :</p> <p>a. Ucapan / aba aba / kata kata;</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;">Isyarat</td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;">Aba aba</td> <td style="width: 35%;"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">• • • • •</td> <td style="vertical-align: top;">Berkumpul</td> <td style="vertical-align: top;">Fall in</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="vertical-align: top;">Perhatian</td> <td style="vertical-align: top;">Attention</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="vertical-align: top;">Hitung... mulai</td> <td style="vertical-align: top;">Crew.....</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Number</td> <td style="vertical-align: top;">Sampai 4</td> <td style="vertical-align: top;">Crew in four ...</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="vertical-align: top;">Hitung .. mulai</td> <td style="vertical-align: top;">Number</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">•</td> <td style="vertical-align: top;">Naik..... grak</td> <td style="vertical-align: top;">Mount</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">- • - •</td> <td style="vertical-align: top;">Ganti tugas... grak</td> <td style="vertical-align: top;">Change round</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">- -</td> <td style="vertical-align: top;">Buka kran</td> <td style="vertical-align: top;">Discharge on</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">• • -</td> <td style="vertical-align: top;">Kerjakan</td> <td style="vertical-align: top;">Get to work</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="vertical-align: top;">Turun.... grak</td> <td style="vertical-align: top;">Dismount</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">• -</td> <td style="vertical-align: top;">Tambah tekanan</td> <td style="vertical-align: top;">Gas On</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">- • -</td> <td style="vertical-align: top;">Kurangi tekanan</td> <td style="vertical-align: top;">Gas Off</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">-</td> <td style="vertical-align: top;">Tutup kran</td> <td style="vertical-align: top;">Discgarge Off</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">• • • -</td> <td style="vertical-align: top;">Tambah slang</td> <td style="vertical-align: top;">Add hose</td> </tr> </table>	Isyarat	Aba aba		• • • • •	Berkumpul	Fall in		Perhatian	Attention		Hitung... mulai	Crew.....	Number	Sampai 4	Crew in four ...		Hitung .. mulai	Number	•	Naik..... grak	Mount	- • - •	Ganti tugas... grak	Change round	- -	Buka kran	Discharge on	• • -	Kerjakan	Get to work		Turun.... grak	Dismount	• -	Tambah tekanan	Gas On	- • -	Kurangi tekanan	Gas Off	-	Tutup kran	Discgarge Off	• • • -	Tambah slang	Add hose
Isyarat	Aba aba																																													
• • • • •	Berkumpul	Fall in																																												
	Perhatian	Attention																																												
	Hitung... mulai	Crew.....																																												
Number	Sampai 4	Crew in four ...																																												
	Hitung .. mulai	Number																																												
•	Naik..... grak	Mount																																												
- • - •	Ganti tugas... grak	Change round																																												
- -	Buka kran	Discharge on																																												
• • -	Kerjakan	Get to work																																												
	Turun.... grak	Dismount																																												
• -	Tambah tekanan	Gas On																																												
- • -	Kurangi tekanan	Gas Off																																												
-	Tutup kran	Discgarge Off																																												
• • • -	Tambah slang	Add hose																																												

MODUL	SUBSTANSI MATERI																				
	<ul style="list-style-type: none"> • - - • • - • - - - b. Peluit / sinar cahaya; c. Gerakan tangan / lampu; d. Tarikan tali; e. Sirene / rash bell; f. 	<p>Ganti slang</p> <p>Samping kendaraan</p> <p>Belakang kendaraan</p> <p>Berhenti (karena suatu kesalahan)</p> <p>Tugas dilanjutkan dan waspada</p> <p>Tugas selesai</p>	<p>Change hose</p> <p>Side Position</p> <p>Back Position</p> <p>Rest</p> <p>Carry On</p> <p>Make Up</p>																		
Isyarat dengan tarikan tambang																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 1081 768 1134">Isyarat</th> <th data-bbox="768 1081 1092 1134">Penolong</th> <th data-bbox="1092 1081 1352 1134">Pembantu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="443 1134 768 1249" style="text-align: center;">1 x tarik</td> <td data-bbox="768 1134 1092 1249" style="text-align: center;">S i a p</td> <td data-bbox="1092 1134 1352 1249" style="text-align: center;">S i a p</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1249 768 1365" style="text-align: center;">2 x tarik</td> <td data-bbox="768 1249 1092 1365" style="text-align: center;">M a j u</td> <td data-bbox="1092 1249 1352 1365" style="text-align: center;">Ulur tali</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1365 768 1480" style="text-align: center;">3 x tarik</td> <td data-bbox="768 1365 1092 1480" style="text-align: center;">Akan keluar</td> <td data-bbox="1092 1365 1352 1480" style="text-align: center;">Tarik tali</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1480 768 1596" style="text-align: center;">4 x tarik</td> <td data-bbox="768 1480 1092 1596" style="text-align: center;">Minta bantuan tenaga Pertolongan</td> <td data-bbox="1092 1480 1352 1596" style="text-align: center;">Memberi bantuan</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1596 768 1755" style="text-align: center;">2 x 2 tarik</td> <td data-bbox="768 1596 1092 1755" style="text-align: center;">Minta bantuan alat pemadam</td> <td data-bbox="1092 1596 1352 1755" style="text-align: center;">Memberi bantuan alat pemadam</td> </tr> </tbody> </table>				Isyarat	Penolong	Pembantu	1 x tarik	S i a p	S i a p	2 x tarik	M a j u	Ulur tali	3 x tarik	Akan keluar	Tarik tali	4 x tarik	Minta bantuan tenaga Pertolongan	Memberi bantuan	2 x 2 tarik	Minta bantuan alat pemadam	Memberi bantuan alat pemadam
Isyarat	Penolong	Pembantu																			
1 x tarik	S i a p	S i a p																			
2 x tarik	M a j u	Ulur tali																			
3 x tarik	Akan keluar	Tarik tali																			
4 x tarik	Minta bantuan tenaga Pertolongan	Memberi bantuan																			
2 x 2 tarik	Minta bantuan alat pemadam	Memberi bantuan alat pemadam																			

MODUL	SUBSTANSI MATERI
11.8	<p data-bbox="418 348 673 380">Praktek Lapangan</p> <p data-bbox="418 401 1373 531">11.8.1 Praktek firemanship merupakan praktek pembentukan karakter personel PKP-PK . Oleh sebab itu kepada instruktur yang mengajar materi ini ditekankan agar setiap praktek lapangan harus diawali baris berbaris dan diakhiri dengan baris berbaris.</p> <p data-bbox="537 548 1373 646">Sudah dianalisis oleh pakar PKP-PK bahwa baris berbaris merupakan pembentukan disiplin yang akan berpengaruh terhadap seluruh aktivitas;</p> <p data-bbox="537 663 1373 762">Praktek firemanship tidak dikelompokkan tetapi tetap menjadi satu kesatuan karena tujuannya adalah kerjasama tim (super tim dan bukan superman atau super group);</p> <p data-bbox="537 779 1003 810">Substansi praktek sebagai berikut :</p> <p data-bbox="418 827 824 858">11.8.2 Pembentukan Disiplin</p> <p data-bbox="537 875 748 907">a. Tepat waktu</p> <ol data-bbox="586 924 1089 1010" style="list-style-type: none"> 1) Saat berkumpul persiapan praktek; 2) Mulai praktek; <p data-bbox="537 1026 769 1058">b. Baris berbaris</p> <ol data-bbox="586 1075 1373 1224" style="list-style-type: none"> 1) Para peserta diklat agar dilatih cara baris berbaris secara khusus; 2) Seluruh materi praktek agar diawali dengan baris berbaris; <p data-bbox="537 1241 784 1272">d. Persiapan alat;</p> <ol data-bbox="586 1289 1373 1556" style="list-style-type: none"> 1) Pembagian tugas untuk peserta dalam penyiapan alat yang akan digunakan; 2) Identifikasi peralatan yang digunakan; <ol data-bbox="634 1423 802 1556" style="list-style-type: none"> a) Jenis; b) Jumlah; c) Kondisi; <p data-bbox="537 1572 1045 1604">e. Pengumpulan alat (selesai praktek)</p> <ol data-bbox="586 1621 1373 1686" style="list-style-type: none"> 1) Peserta yang ditunjuk agar mengumpulkan peralatan yang sudah digunakan dalam praktek;

MODUL	SUBSTANSI MATERI
	<p>2) Periksa peralatan kembali setelah digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Jenis; b) Jumlah; c) Kondisi; d) Kebersihan; e) Kembalikan ke tempat semula; f) Laporkan bahwa peralatan sudah dikembalikan; <p>11.8.3 Praktek kesiapan peralatan (locker drill)</p> <p>Setiap peserta harus mengenal peralatan pendukung operasi PKP-PK di kendaraan dan familiar tentang posisi di dalam kendaraan yaitu meliputi :</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Letak slang pemancar ; b. Letak nozle dan coupling ; c. Letak BA set dan protective clothing; d. Letak tangga dan tambang; e. Letak peralatan lainnya yang berkaitan dengan peralatan pendukung operasi PKP-PK; <p>11.8.4 Praktek kesiapan personel;</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Posisi tugas di kendaraan; b. Kerjasama dalam pemeriksaan peralatan berdasarkan daftar peralatan di kendaraan; c. Tanya jawab tentang posisi tugas (instruktur menanyakan secara bergilir tentang posisi tugas sebagai evaluasi untuk menanamkan rasa tanggung jawab); d. Memberikan target waktu dalam pelaksanaan tugas (sebagai contoh setiap peserta dalam waktu 30 detik atau 45 detik atau 1 menit harus dapat mengambil BA Set dari dalam kendaraan);

MODUL	SUBSTANSI MATERI
	<p>e. Cara pertolongan korban;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Evakuasi; 2) Pengangkutan (perorang dan beregu); 3) Penanganan awal bagi korban (simulasi P3K) <p>11.8.5 Praktek kesiapan menggunakan peralatan seperti :</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Menggelar slang pemancar perorang, kelompok (1 rol, 2 rol, 3 rol, 4 rol, 5 rol dst); b. Menyambung coupling (dari pipa outlet kendaraan ke slang, dari slang ke slang dan dari slang ke nozle); c. Mengoperasikan tangga meliputi cara membawa, menurunkan, menahan , menaiki, turun dan menurunkan tangga (beregu); d. Menggunakan BA Set meliputi pemeriksaan , memakai, dan mengoperasikan; e Menggunakan Protective clothing meliputi pemeriksaan, kesiapan dalam pemakaian, memakai dengan cepat dan tepat (speed and doning); f. Membuat simpul tali yang berhubungan dengan pertolongan dan pemadaman; <ol style="list-style-type: none"> 1) Chair knot; 2) Bowline on the bight; 3) Clove hitch; <p>11.8.6 Praktek menggunakan aba-aba dan isyarat</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Menggunakan ucapan; b. Menggunakan peluit; c. Menggunakan gerakan tangan; d. Menggunakan tarikan tali;