

# MATERI PERLOMBAAN HOSE LAYING

## A. ICS (*Incident Command System*)

Sebelum perlombaan di mulai Koordinator Tim menyerahkan

1. Sekenario Operasi,
2. Rencana Operasi, dan
3. Skrip

dimana sekenario operasi tersebut menuliskan tentang :

- a. Alamat TKP
- b. Objek yang terbakar
- c. Pemberangkatan unit
- d. Jumlah unit dan penempatan unit (Penyerang, Penyalur, dan Sumber air)
- e. Jumlah personil yang dikerahkan
- f. Lokasi Poskotis
- g. Jumlah korban dan Identitas

### 1. Sub Comand Center (SCC)

- a. SCC Menerima berita (terjadi Jaya 65 di Gedung A. Yani Jl. Ciracas 113 JAKTIM)
- b. SCC Melaporkan Informasi ke Perwira Piket (..... Kode panggil telah terjadi jaya 65 )
- c. SCC Meluncurkan unit tahap I
- d. SCC menerima berita keberangkatan menuju TKP
- e. SCC Meluncurkan unit tahap II
- f. SCC menerima berita situasi dalam perjalanan menuju TKP
- g. SCC menerima berita unit 10-2 di TKP
- h. SCC menerima laporan bahwa Bintara Piket mendeklarasikan sebagai komandan Insident

- i. SCC Menerima laporan hasil size up awal dari KI
- j. SCC Menerima laporan hasil size up lanjutan dari KI
- k. SCC Menerima informasi situasi TKP dari KI

## **2. Kepala Sektor (Perwira Piket)**

- a. Menggunakan APD lengkap sesuai ketentuan
- b. Menerima informasi dari Sub command center telah terjadi Kebakaran di Jl. Raya Ciracas (Lengkap) .....
- c. Memerintahkan SCC untuk meluncurkan unit pemberangkatan tahap I dari Pos yang terdekat dan tercepat
- d. Memerintahkan SCC untuk meluncurkan unit pemberangkatan tahap II
- e. Melaporkan ke SCC keberangkatan menuju TKP
- f. Melaporkan ke SCC tiba di TKP
- g. Melaksanakan timbang terima dengan bintangara piket yang menjadi KI
- h. Berkomunikasi dengan SCC, Perwira Piket mendeklarasikan sebagai Komandan Insiden (KI)
- i. Memerintahkan kepada Asisten Administrasi Operasi untuk mendirikan poskotis di tempat yang aman
- j. Memerintahkan Asisten Administrasi Operasi untuk menggambar denah lokasi TKP dan struktur operasi. (point nilai disesuaikan) (Lokasi, posisi penyerang, sumber air)
- k. Melakukan komunikasi operasional Pemadaman dan Penyelamatan baik dengan Bintangara Piket maupun SCC. (intonasi, kejelasan perintah dll) (improve).
- l. Menerima berita dari Bintangara bahwa ditemukan korban
- m. Memerintahkan Bintangara untuk melakukan Penyelamatan korban.
- n. Menerima laporan dari Bintangara Piket bahwa operasi pemadaman dan penyelamatan selesai
- o. Memerintahkan untuk berkemas.
- p. Menginformasikan kepada SCC bahwa operasi pemadaman dan penyelamatan dinyatakan selesai.

- q. Memimpin apel pasca operasi, memastikan seluruh personil dan peralatan lengkap.

### 3. Bintara Piket

- a. Menggunakan APD lengkap sesuai dengan Kebutuhan
- b. Menerima informasi dari Sub command center telah terjadi Kebakaran di Gedung A. Yani Jl. Raya Ciracas No. 113 Ciracas Jakarta Timur.
- c. Menerima informasi dari SCC untuk memberangkatkan unit tahap I dari Pos yang terdekat dan tercepat
- d. Melaporkan ke Perwira Piket keberangkatan menuju TKP
- e. Melaporkan ke Perwira Piket tiba di TKP
- f. Mendeklarasikan diri sebagai Komandan Insiden
- g. Melakukan dan melaporan situasi hasil Size Up ke SCC.

Size up awal:

- 1) Jenis bangunan yang terbakar,
- 2) Kondisi Kebakaran dan kemungkinan perambatan api,
- 3) Membutuhkan tambahan sumber daya atau tidak

Melakukan Size up lanjutan:

- 1) Ada Korban/tidak ada korban
  - 2) Prioritas Tindakan awal operasi (Pemadaman dan Penyelamatan)
  - 3) Melaksanakan pemadaman tahap pertama
  - 4) Tindakan yang telah dilakukan dan
  - 5) Rencana Tindakan yang akan di lakukan
  - 6) Perkiraan kebutuhan sumberdaya tambahan
- h. Menerima perintah untuk melakukan komunikasi operasi pemadaman dan penyelamatan
  - i. Melakukan serah terima dengan Perwira piket untuk timbang terima Komandan Insident (KI)
  - j. Melakukan komunikasi operasional Pemadaman dan Penyelamatan

- baik dengan Perwira Piket. (intonasi, kejelasan perintah dll) (improve).
- k. Melaporkan kepada KI bahwa api sudah padam
  - l. Menerima informasi dari peserta nomor 1 bahwa api sudah padam
  - m. Menerima informasi dan melaporkan bahwa korban telah ditemukan
  - n. Menerima perintah untuk melakukan Penyelamatan korban.
  - o. Melaporkan kepada KI bahwa proses penyelamatan sedang berlangsung.
  - p. Melaporkan kepada KI bahwa operasi pemadaman dan penyelamatan selesai
  - q. Menerima perintah dari KI untuk berkemas.
  - r. Memerintahkan kepada seluruh jajaran untuk mengemas peralatan.
  - s. Melaksanakan apel pasca operasi, memastikan seluruh personil dan peralatan lengkap.

#### **4. Asisten Administrasi Operasi**

- a. Mencatat tekanan/isi SCBA peserta nomor 1,3,4,5 dan 6, dalam mencatatakan dengan hasil yang tertera di manometer harus sinkron
- b. Menggambar denah lokasi kejadian TKP, meliputi;
  - Alamat lengkap
  - Gedung yang terbakar
  - Posisi unit (penyerang, penyalur, sumber air)
  - Lokasi poskotis
  - Jumlah unit dan personil yang dikerahkan
  - Jumlah korban dan identitas korban
- c. Membuat Struktur Operasi, meliputi;
  - Perwira piket
  - Binatara piket
  - Regu penyerang
  - Regu penyalur

- Regu sumber air
  - Regu data
  - Regu logistik
- d. Mencatat tekanan/isi SCBA peserta nomor 1,3,4,5,dan 6, dalam mencatatakan dengan hasil yang tertera di manometer harus sinkron
  - e. Waktu dihentikan saat seluruh personil melewati garis finish
  - f. Melaksanakan apel pasca operasi, memastikan seluruh personil dan peralatan lengkap.

## **B. Pemadaman dan Penyelamatan**

### **Peserta Nomor 1**

- a) Menggunakan APD lengkap sesuai ketentuan;
- b) Menerima berita keberangkatan awal menuju lokasi kebakaran
- c) Melaporkan situasi dalam perjalanan
- d) Melaporkan kepada SCC bahwa unit 10 2 TKP;
- e) Mendengarkan arahan dari Bintara Piket tentang strategi pemadaman (*melakukan pemadaman melalui luar gedung dengan menggunakan tangga manual kebakaran*) lalu melakukan tos secara bersamaan (**waktu di mulai pertandingan**);
- f) Menggunakan/menggendong SCBA;
- g) Melaporkan isi tabung SCBA ke Asisten Administrasi Operasi;
- h) Memastikan jembatan yang akan di gunakan sebagai jembatan dalam kondisi aman "**jembatan siap**";
- i) Melewati jembatan tangga dengan aman;
- j) Melewati rintangan ban dengan aman;
- k) Menentukan titik menjulurkan tangga, dan membantu petugas nomor 3 untuk menjulurkan tangga bengan benar dan aman
- l) Memerintahkan untuk tangga segera dijulurkan (melewati batas ambang jendela);
- m) Memastikan tangga sudah aman sebelum di naiki (sudut kemiringan dan

ikatan pengaman tangga);

- n) Melakukan size up forcible entry
  - 1) Kondisi bangunan dan potensi bahaya
  - 2) Prediksi posisi korban (bila ada)
  - 3) Analisa peralatan yang dibutuhkan
  - 4) Kesiapan anggota regu
- o) Melakukan penilaian situasi terhadap potensi bahaya (Bahaya listrik, terperangkap, runtuhnya bangunan, ledakan, backdraft, flash over, asap);
- p) Memakai masker SCBA dan melakukan tes tekanan rendah;
- q) Memerintahkan peserta nomor 5 untuk naik ke atas dan melakukan forcible entry yaitu membuka/ memotong tralis;
- r) Membantu peserta nomor 6 dalam menggendongkan selang, dan Nozzle dan Memerintahkan peserta nomor 6 untuk naik ke atas
- s) Menaiki tangga dengan baik dan benar (kaki dan tangannya seirama)
- t) Memastikan selang sudah terikat dengan objek benda agar tidak merosot saat ada tekanan air;
- u) Memastikan Nozzle man dan helper siap
- v) Memerintahkan **Buka Air** (kode buka air) ke petugas nomor 4;
- w) Sasaran roboh (api padam) lalu melakukan overhaul, dan melaporkan ke Bintara Piket bahwa api sudah padam;  
SOP operasi overhaul :
  - 1) Melalui penglihatan (bara, asap)
  - 2) Melalui penciuman bau material yang terbakar
  - 3) Melalui mendengar material yang terbakar
- x) Memerintahkan **Tutup Air** (kode tutup air) ke petugas nomor 4;
- y) Melakukan Operasi Penyelamatan pada korban kebakaran
- z) Melaporkan Komandan Insiden bahwa korban akan segera di evakuasi melalui luar gedung dengan menggunakan tangga dan full body harness;
- aa) Memerintahkan kepada Peserta Nomor 3 dan Nomor 4 untuk mempersiapkan sistem penyelamatan (full body harness) untuk mengevakuasi korban;

- bb)Memerintahkan peserta nomor 5 dan 6 untuk mengangkat dan meletakkan korban di area penyelamatan;
- cc)Memerintahkan peserta nomor 6 untuk mengaitkan tali carmatel yang sudah di siapkan lalu dicantolkan ke full body harnes pada korban
- dd)Memastikan Sistem dan ikatan baik (final cek);
- ee)Mengangkat Korban untuk diturunkan agar seluruh peserta persiapan;
- ff) Memerintahkan peserta nomor 5 dan 6 untuk mendorong Beem tangga agar tangga mengarah keluar gedung;
- gg)Memerintahkan kepada seluruh tim melakukan Persiapan untuk menurunkan korban jalur aman
- hh)Memberikan aba-aba (area/stop) saat korban di turunkan;
- ii) Memerintahkan kepada nomor 3 dan 4 untuk menyambut dan membawa korban ke tempat yang telah ditentukan.
- jj) Melaporkan ke Bintara Piket bahwa pemadaman dan Penyelamatan telah dilaksanakan;
- kk)Memerintahkan kepada seluruh peserta untuk melakukan pengemasan peralatan;
- ll) Memerintahkan peserta nomor 6 dan 5 untuk segera turun ke bawah;
- mm) Menuruni tangga dengan aman dan benar;
- nn) Memerintahkan kepada seluruh peserta menuju garis finish;
- oo)Melaporkan tekanan tabung SCBA kepada Asisten Administrasi Operasi.
- pp)Waktu dihentikan saat peserta terakhir melewati garis finish.

### **Peserta Nomor 3**

- a) Menggunakan APD lengkap sesuai ketentuan;
- b) Mendengarkan arahan dari Bintara Piket tentang strategi pemadaman (*melakukan pemadaman melalui luar gedung dengan menggunakan tangga manual kebakaran*) lalu melakukan tos secara bersamaan (**waktu di mulai pertandingan**);
- c) Menggunakan/menggendong SCBA;
- d) Melaporkan tekanan tabung SCBA ke Asisten Administrasi Operasi;

- e) Menurunkan tangga dari atas unit.
- f) Membawa tangga manual untuk menuju gedung dengan aman dan benar;
- g) Meletakkan tangga manual diatas trap yang akan digunakan sebagai jembatan penyebarangan dengan aman;
- h) Menyebrang dengan melewati jembatan tangga dengan aman;
- i) Melewati rintangan ban dengan aman
- j) Membawa tangga ke Gedung dengan aman dan benar;
- k) Mendirikan dan menjulurkan tangga di titik yang telah di tentukan dengan melewati ambang jendela;
- l) Membuat ikatan pada anak tangga dengan ikatan 3 (tiga) dan dikunci dengan ikatan 2 (dua);
- m) Mengamankan tangga dengan naman dan benar saat ada peserta naik tangga;
- n) Mengamankan tangga pada saat peserta nomor 4 (empat) membuat sistem penyelamatan;
- o) Menerima dan mengangkat korban ke tempat yang telah di tentukan (brankar) dengan aman dan benar;
- p) Menstabilkan tangga pada saat peserta turun tangga;
- q) Mengemas tangga dengan aman dan benar;
- r) Membawa tangga manual dengan aman dan benar menuju garis finish;
- s) Menggulung selang dengan peserta nomor 5 (gulungan dua) dengan naman dan benar;
- t) Meletakkan tangga setelah melewati garis finish dengan nama dan benar;
- u) Melaporkan tekanan tabung SCBA kepada Asisten Administrasi Operasi.
- v) Waktu dihentikan saat peserta terakhir melewati garis finish.

#### **Peserta Nomor 4**

- a) Menggunakan APD lengkap sesuai ketentuan;
- b) Mendengarkan arahan dari Bintara Piket tentang strategi pemadaman (*melakukan pemadaman melalui luar gedung dengan menggunakan*



*tangga manual kebakaran)* lalu melakukan tos secara bersamaan (**waktu di mulai perlombaan**);

- c) Menggunakan/menggendong SCBA;
- d) Melaporkan tekanan tabung SCBA ke Asisten Administrasi Operasi;
- e) Mengambil tangga dari atas unit dan dibawa oleh peserta nomor 3;
- f) Membawal tali carmantel untuk penyelamatan, dengan diselempangkan;
- g) Membawa 3 buah carabiner, 2 buah single pulay, 2 buah tali prusik, kampak;
- h) Membawa 1 roll selang 2,5 inchi kemudian menyambungkan ke unit (outlet) selanjutnya di tarik dan menyambungkan ke selang nomor 5;
- i) Melewati jembatan tangga dengan aman;
- j) Menyambungkan selang dengan aman dan benar;
- k) Membantu mendirikan dan menjulurkan tangga bersama peserta nomor 3
- l) Mengawasi jalur pemadaman;
- m) Menerima dan menyampaikan kode **Buka Air**;
- n) Menerima dan menyampaikan kode **Tutup Air**;
- o) Membuat sistim jalur penyelamatan, dan membuat simpul angka delapan di kunci dengan ikatan dua;
- p) Menaiki tangga dengan aman dan benar (kaki dan tangan seirama);
- q) Membuat sistim pulay pada anak tangga bagian atas;
- r) Posisi kerja pada saat membuat sistim di anak tangga bagian atas dengan aman dan benar;
- s) Menuruni tangga dengan aman dan benar;
- t) Menjadi beleyer saat korban diturunkan;
- u) Membantu melepaskan dan mengangkat korban ke tempat yang telah di tentukan (brankar) dengan aman dan benar
- v) Menerima dan melepas nozzle yang diturunkan menggunakan tali;
- w) Menggulung selang bersama peserta nomor 6;
- x) Mengemas dan mengembalikan peralatan penyelamatan (tali carmantel);
- y) Melaporkan tekanan tabung SCBA kepada Asisten Adminstrasi Operasi;
- z) Waktu dihentikan saat peserta terakhir melewati garis finish.

## **Peserta Nomor 5**

- a) Menggunakan APD lengkap sesuai ketentuan;
- b) Mendengarkan arahan dari Bintara Piket tentang strategi pemadaman (*melakukan pemadaman melalui luar gedung dengan menggunakan tangga manual kebakaran*) lalu melakukan tos secara bersamaan (**waktu di mulai perlombaan**);
- c) Menggunakan/menggendong SCBA;
- d) Melaporkan tekanan tabung SCBA ke Asisten Administrasi Operasi;
- e) Membawa tali carmantel (untuk transportasi peralatan), dengan di selempangkan;
- f) Membawa 1 roll selang 2,5 inchi, dan kampak;
- g) Membawa 1 buah boltcutter dengan aman;
- h) Membawa peralatan melalui jembatan tangga dengan aman dan benar;
- i) Melewati rintangan ban dengan aman;
- j) Menyerahkan ujung kopleng ke peserta nomor 4, lalu di Tarik kedepan dengan melewati rintangan ban;
- k) Menyambung selang dengan posisi kuda-kuda yang benar;
- l) Memakai masker SCBA dan Melakukan tes tekanan rendah;
- m) Menaiki tangga dengan aman dan benar;
- n) Posisi kerja di tangga pada saat memotong trails dengan posisi aman dan benar;
- o) Melakukan pemotongan besi trails dengan aman dan benar;
- p) Masuk ke dalam bangunan dengan aman dan benar;
- q) Mengamankan selang dengan ikatan tiga di kunci dengan ikatan dua pada objek/tiang;
- r) Menjadi helper dengan aman dan benar;
- s) Memindahkan korban beserta dengan nomor 6 dengan aman dan benar (pengangkatan ekstrimitas);
- t) Menjauhkan tangga dengan mendorong beam tangga menggunakan tangan dalam;
- u) Membuat ikatan tiga dikunci dengan ikatan dua, dan membuat ikatan

setengah di atasnya pada Nozzle saat peralatan akan di turunkan.

- v) Menurunkan nozzle yang sudah diikat dengan tali dengan aman dan benar;
- w) Membuat ikatan tiga dikunci dengan ikatan dua, dan membuat ikatan setengah di atasnya pada Boltcutter saat peralatan akan di turunkan.
- x) Menurunkan boltcutter yang sudah diikat dengan tali dengan aman dan benar;
- y) Menuruni tangga dengan aman dan benar;
- z) Mengemas peralatan (tali carmantel);
- aa) Menggulung selang dan mengemas peralatan;
- bb) Mengembalikan selang ke tempat semula dengan aman dan benar;
- cc) Melaporkan tekanan tabung SCBA kepada Asisten Administrasi Operasi.
- dd) Waktu dihentikan saat peserta terakhir melewati garis finish.

#### **Peserta Nomor 6**

- a) Menggunakan APD lengkap sesuai ketentuan;
- b) Mendengarkan arahan dari Bintara Piket tentang strategi pemadaman (melakukan pemadaman melalui luar gedung dengan menggunakan tangga manual kebakaran) lalu melakukan tos secara bersamaan (waktu di mulai perlombaan);
- c) Menggunakan/menggendong SCBA;
- d) Melaporkan tekanan tabung SCBA ke Asisten Administrasi Operasi;
- e) Membawa Nozzle 2,5 inchi dengan aman dan benar;
- f) Membawa 1 roll selang 2,5 inchi, dan kampak dengan aman dan benar;
- g) Melewati jembatan tangga dengan aman;
- h) Melewati rintangan ban dengan aman;
- i) Menyerahkan ujung selang (kopling) ke peserta nomor 5, lalu di tarik ke depan, lalu sambungkan nozzle dengan aman dan benar;
- j) Memakai masker SCBA dan melakukan tes tekanan rendah;
- k) Menaiki tangga dan membawa sebuah nozzle dengan aman dan benar;
- l) Masuk ke dalam bangunan dengan aman;

- m) Mengoperasikan nozzle dengan aman dan benar;
- n) Meletakkan nozzle dengan aman.
- o) Memindahkan korban beserta dengan nomor 5 dengan aman dan benar (pengangkatan ekstrimitas)
- p) Mengaitkan simpul angka delapan ke carabiner full body harness yang dikenakan korban;
- q) Menjauhkan tangga dengan mendorong beam tangga menggunakan tangan dalam;
- r) Mengemas dan membawa rangkaian sistem pully di tangga bagian atas;
- s) Menuruni tangga dengan aman dan benar;
- t) Menggulung selang dan mengemas semua peralatan;
- u) Mengembalikan semua peralatan ke tempatnya dengan aman dan benar;
- v) Melaporkan tekanan tabung SCBA kepada Asisten Administrasi Operasi.
- w) Waktu dihentikan saat peserta terakhir melewati garis finish.