

EF Bagian 4	: Aplikasi peralatan tangan untuk mengendalikan Kebakaran Vegetasi
Sub Bagian 1.1	: Persiapan peralatan tangan untuk mengendalikan kebakaran vegetasi
Sub Bagian 1.2	: Penggunaan peralatan tangan untuk mengendalikan kebakaran vegetasi

Tentang unit ini:

Unit ini berkaitan dengan kompetensi yang dibutuhkan oleh individu yang terlibat dalam pengelolaan kebakaran vegetasi di daerah pedesaan, baik dalam pemadaman kebakaran atau operasi pembakaran terkendali.

Ini telah dikembangkan sehingga dapat diterapkan untuk setiap area vegetasi: hutan, semak, rumput, atau gambut.

Unit ini ditujukan bagi mereka yang bekerja di layanan kebakaran, pertanian, kehutanan, manajemen permainan, konservasi, *rangeland*, dan manajemen rekreasi yang memiliki peran mengelola kebakaran vegetasi, baik secara penuh atau paruh waktu.

Untuk sampai pada unit ini, Anda harus membuktikan bahwa Anda dapat:

- Menggunakan peralatan tangan dengan cara yang aman dan kompeten
- Mengikuti prosedur organisasi kebakaran
- Beroperasi secara aman di lapangan
- Mendukung operator saat di lapangan
- Bereaksi dengan tepat, dalam prosedur organisasi, hingga insiden kebakaran

Kata kunci dan istilah:	Agar anda lebih memahami tentang isi unit ini, dan deskripsi kegiatan-kegiatan, adalah penting agar Anda dapat memahami penggunaan istilah dalam unit ini. Pengertian di belakang unit ini dapat membantu kamu untuk itu.
Titik jangkar (<i>Anchor point</i>)	Lokasi yang menguntungkan, biasanya menghalangi api menjalar, di mana konstruksi garis kebakaran dapat di mulai. Digunakan untuk meminimalkan kemungkinan kebakaran menjari sementara garis api sedang dikerjakan.
Garis kontrol	Istilah komprehensif untuk semua penyangga yang dibangun atau alami dan memperlakukan piggir api (<i>fire edge</i>) digunakan untuk mengendalikan kebakaran (lihat garis periksa, sekat bakar, garis api, “ <i>strip line</i> ”, garis sekunder, garis basah)
Peralatan tangan	Shovels, spades, rakehoe, McLeod rakehoe, Pulaski, Mattock, Axe, Slasher, beater/ swatter, knapsack sprayer, and combination tools.
LACES	Menara Pengawas Api, kehati-hatian, komunikasi, rute menghindar, dan zona keselamatan
Tipe pembakaran	Pra pemanasan, pembakaran aktif, pemijaran, pembaraan
Tipe vegetasi	Hutan, Semak, Rumput, Gambut, atau Akar
Tipe kebakaran	Kebakaran tajuk, permukaan, dan bawah

Bagian 1.1 : Persiapan peralatan tangan untuk mengendalikan kebakaran vegetasi.

Apa yang harus Anda lakukan:

1. Buat area kerja yang aman untuk kegiatan pemeliharaan
2. Pilih alat perawatan yang tepat untuk tugas itu
3. Memelihara peralatan tangan, sesuai dengan persyaratan organisasi/ manufaktur
4. Muatkan dan amankan peralatan tangan ke kendaraan pengangkut
5. Amankan dan simpan peralatan tangan dan peralatan perawatan dengan aman
6. Persiapkan dan periksalah perlengkapan perlindungan pribadi
7. Jaga keselamatan dan kesehatan diri dan orang lain seluruhnya

Bagian ini mencakup:

- A. Persiapan dan perawatan peralatan tangan menggunakan:
 - (i) Asahan tangan
 - (ii) Perawatan perawatan lainnya
- B. Dalam situasi, berikut::
 - (i) Bengkel kerja (*Workshop*)
 - (ii) Di Lapangan (Saat operasi)
- C. Perawatan peralatan tangan dalam mengontrol tipe-tipe kebakaran:
 - (i) Alat penggali
 - (ii) Alat pengeruk
 - (iii) Alat pemotong
 - (iv) Alat pemukul
 - (v) Alat pemadaman
 - (vi) Alat penyemprotan
- D. Peralatan pelindung individu:
 - (i) Helm/Pelindung wajah/Kacamata
 - (ii) Pakaian tahan Api

-
- (iii) Sarung tangan
 - (iv) Sepatu tahan panas
 - (v) Air minum
- E. Peralatan yang digunakan untuk mengamankan barang di kendaraan transportasi:
- (i) Tali tambang
 - (ii) Tali pengikat
-

Apa yang harus Anda ketahui dan pahami:

- a. Aman dalam penggunaan alat yang dirawat
 - b. Bagaimana cara untuk merawat peralatan tangan yang digunakan untuk mengendalikan api
 - c. Teknik untuk mengamankan peralatan dalam berbagai situasi
-

Bagian 1.2 : Penggunaan peralatan tangan untuk mengendalikan kebakaran vegetasi

Apa yang dapat Anda lakukan:

1. Kaji lingkungan api secara logis dan prediksi perilaku api lokal
 2. Gunakan alat-alat tangan untuk mengendalikan kebakaran vegetasi dengan aman dan dalam prosedur organisasi
 3. *Mop-up* dan patroli setelah kebakaran vegetasi
 4. Beroperasi sebagai bagian dari tim dengan kombinasi alat-alat tangan, digunakan dalam rotasi, dalam prosedur organisasi
-

Bagian ini meliputi:

- A. (i) Menggali
 - (ii) Menggeruk
 - (iii) Memotong
 - (iv) Memukul
 - (v) Memadamkan (*Smothering*)
 - (vi) Menyemprot
-

-
- B. (i) Kebakaran Bawah
 - (ii) Kebakaran Permukaan
 - (iii) Kebakaran Tajuk
 - C. (i) Runtuhan (knockdown)
 - (ii) Penahan (Penampung)
 - (iii) Mop-up dan Patroli
 - D. (i) Serangan Langsung
 - (ii) Serangan tidak Langsung
-

Apa yang harus Anda ketahui dan pahami:

- a. informasi yang dapat dikumpulkan dari perilaku api dari pengamatan api dan lingkungan api, termasuk panjang nyala api, asap, angin, bahan bakar, betuk permukaan dan topografi
 - b. Bagaimana menilai dan menganalisis informasi tentang perilaku api yang diamati secara logis, termasuk identifikasi bahaya dan masalah keamanan lainnya
 - c. Peran menara pengawas api, pentingnya menyadari situasi kebakaran dan mampu berkomunikasi dengan anggota tim dan penyelia Anda setiap saat. Mengetahui di mana rute pelarian Anda sebaiknya, serta ketika menggunakannya dan berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk mencapai zona aman yang ditentukan (LACES)
 - d. Bagaimana membangun dan menempatkan garis kontrol dengan benar dan efisien di berbagai “medan”, sesuai dengan prosedur organisasi
 - e. Kemampuan dan keterbatasan alat-alat tangan yang digunakan secara individu dan dalam kombinasi, dengan alat-alat tangan lainnya, perangkat penyalaan, pompa dan pesawat terbang sebagai bagian dari tim pengendalian kebakaran
 - f. Bagaimana memilih alat yang tepat untuk jenis bahan bakar, tinggi dan ketebalan vegetasi dan pengaruh lain pada efisiensi operasi
 - g. Metode penggunaan alat-alat tangan secara efisien, aman dan dalam prosedur organisasi.
-