

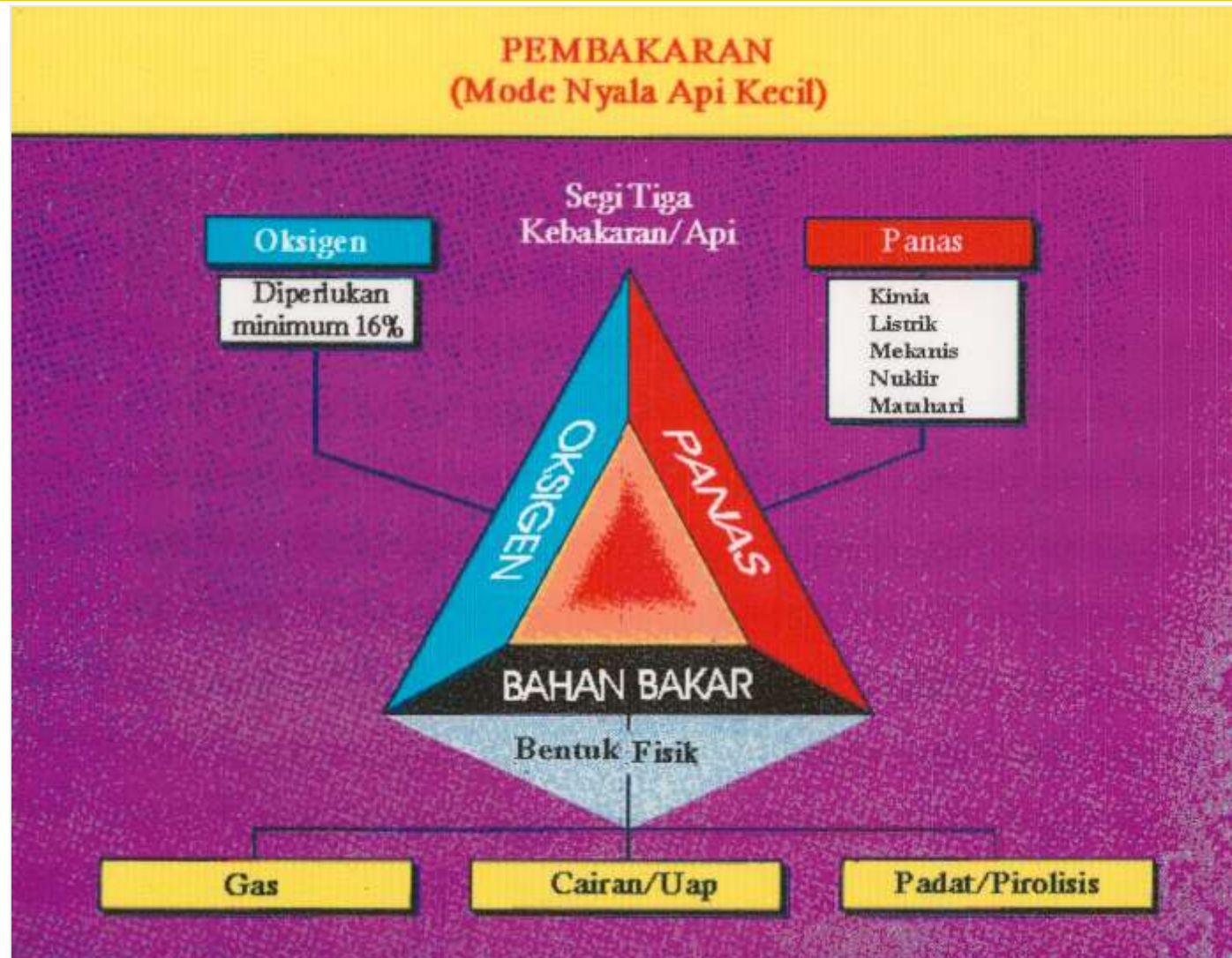


DASAR-DASAR K3

9.2 PENCEGAHAN KEBAKARAN



2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN



2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN

TITIK NYALA (FLASH POINT)

Temperatur terendah dimana satu bahan cukup mengeluarkan uap yg dpt menyala / terbakar hanya sekejap bila diberi sumber panas yg cukup

2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN

TITIK BAKAR (FIRE POINT)

Temperatur terendah dimana satu bahan eksp mengeluarkan uap yg dpt menyala / terbakar terus menerus bila diberi sumber panas yg cukup.

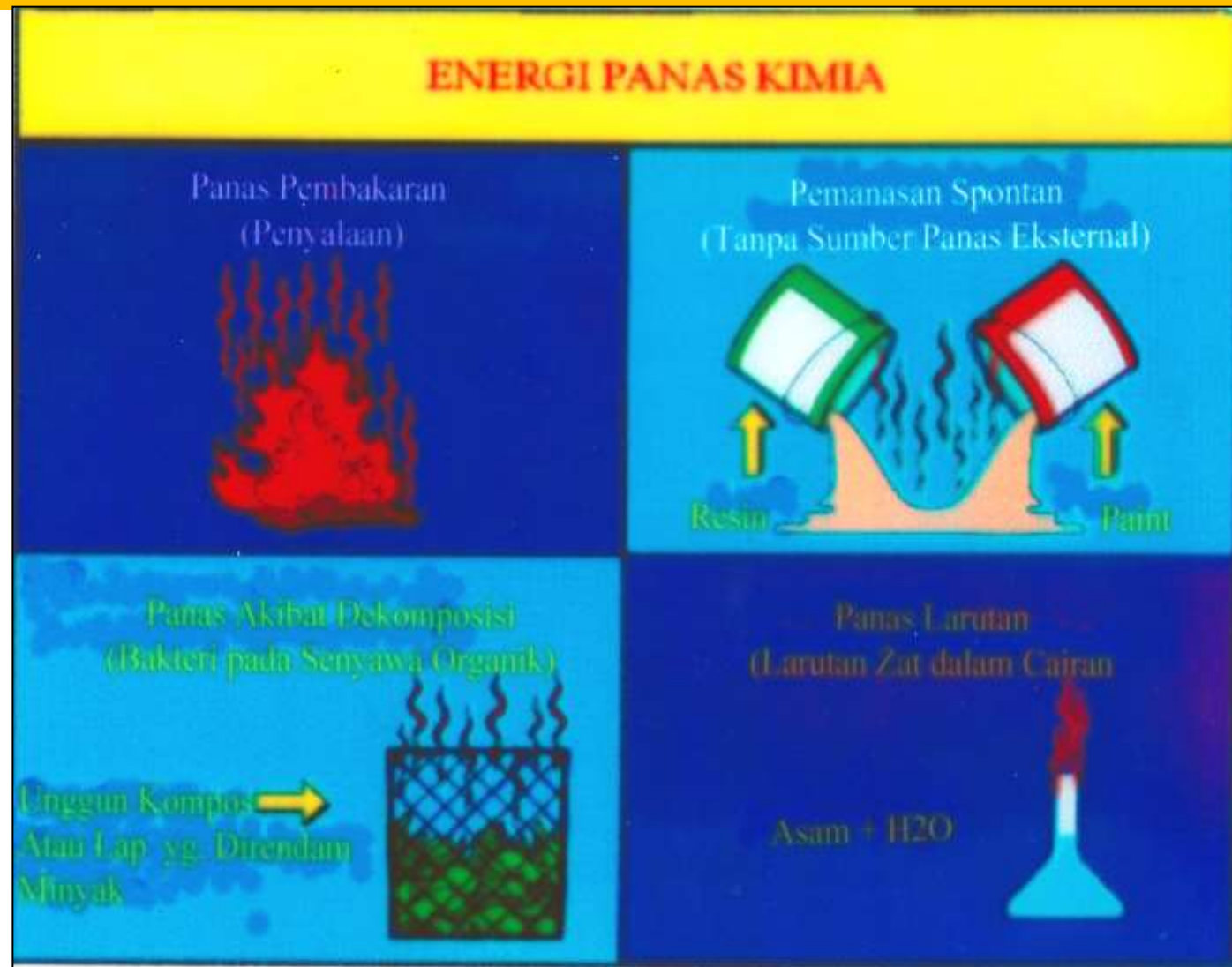
2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN



2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN



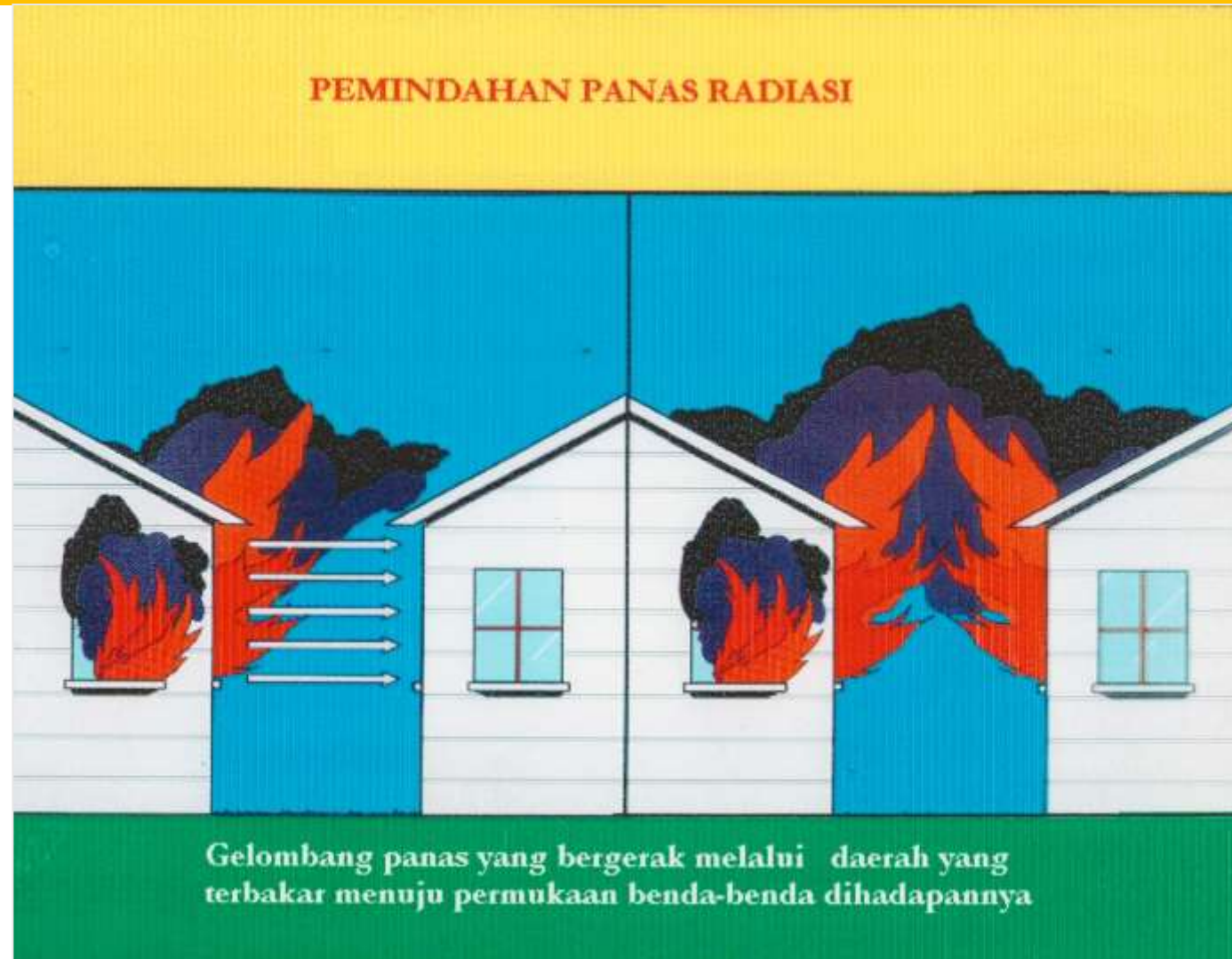
2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN



2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN



2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN



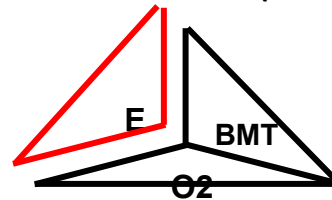
2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN



2.SYART-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN

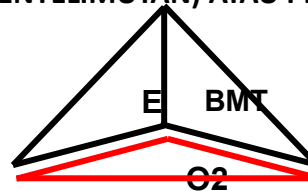
□ PRINSIP MEMADAMKAN API, ADALAH MERUSAK KESEIMBANGAN CAMPURAN DARI 3 UNSUR SEGITIGA API YAITU PANAS, OKSIGEN, DAN BAHAN YANG MUDAH TERBAKAR (BAHAN BAKAR), DENGAN CARA :

1. KURANGI PANAS SAMPAI DI BAWAH TITIK NYALA (FLASH POINT), INI DISEBUT “ COOLING ” (PENDINGINAN)

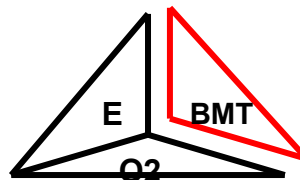


2. BATASI UDARA (MENGISOLASI O₂) YAITU MENGURANGI PERBANDINGAN / MERUSAK KESEIMBANGAN REAKSI UDARA DAN BAHAN BAKAR SAMPAI DIBAWAH KONSENTRASI BATAS BISA TERBAKAR BAWAH (LFL).

INI DISEBUT “ SMOTHERING ” (PENYELIMUTAN) ATAU PENGECERAN (DILUTION).



3. MEMUTUS ALIRAN BAHAN BAKAR, ATAU MENGAMBIL / MENGURANGI JUMLAH BAHAN YANG MUDAH TERBAKAR, INI DISEBUT “ STARVATION ”



2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN

Menurut
Per-
04/MEN
/1980

		Kayu, Bahan Kertas, Karet, dan Plastik Lainnya
		Bensin, Minyak, Pelumas, Cat Pernis & Gas yang mudah terbakar
		Peralatan Elektronik
		Magnesium, Sodium, Potassium, Titanium, Zirkonium & bahan metal lainnya yang mudah terbakar

2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN

JENIS MEDIA PEMADAM KEBAKARAN DAN APLIKASINYA

Klasifikasi	Jenis kebakaran	Jenis media pemadam			
		Tipe basah		Tipe kering	
		Air	Busa	Powder	Clean Agent
Klas A	Bahan spt (kayu, kertas, kain dsb. Bahan berharga	VVV	V	VV	V*)
		XX	XX	VV**)	VVV
Klas B	Bahan cair Bahan gas	XXX	VVV	VV	V*)
		X	X	VV	V*)
Klas C	Panel listrik,	XXX	XXX	VV	VVV
Klas D	Kalium, litium, magnesium	XXX	XXX	Khusus	vvv

Keterangan :

VVV Sangat efektif

VV: Dapat digunakan

V : Kurang dianjurkan

*) : Tidak efisien

X : Tidak tepat

XX : Merusak

XXX: Berbahaya

**): Kotor /korosif

2.SYARAT-SYARAT PENCEGAHAN KEBAKARAN



Kebakaran = Energi yang tidak terkendali