

# MACAM-MACAM BAHAYA YANG TIMBUL PADA WAKTU KEBAKARAN

Oleh :

Agus Triyono, M.Kes



# PENGANTAR

- ◆ Kebakaran mendatangkan berbagai bahaya. Bahaya utama adalah Api dan Panas.
- ◆ Selain hal tersebut terdapat bahaya lain yang mengancam keselamatan jiwa manusia yaitu : Panik, Asap, Gas Panas, dan Gas Beracun.

# PANIK

- Kepanikan dapat menimbulkan kecelakaan baik diri sendiri maupun orang lain.

*Contoh :*

- Jatuh dan terinjak-injak.
- Tidak hati hati/spekulasi (loncat dari ketinggian).
- Ketakutan seseorang dapat mempengaruhi orang lain sehingga suasana tambah kacau.

# ASAP

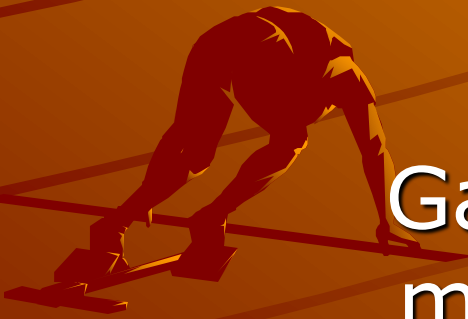
- ✦ Penyebaran asap lebih cepat dari api.

*Bahaya asap sbb :*

- ✦ Orang yang terperangkap asap dalam ruangan dapat mati karena kurang oksigen.
- ✦ Asap meskipun belum tebal akan membuat mata pedih dan mengganggu penglihatan.

# GAS PANAS

- Menghirup gas panas dapat membuat jaringan pernafasan/paru-paru menjadi matang.



Gas panas dapat menguraikan material menjadi gas-gas berbahaya

# GAS BERACUN

## Carbon Monoxide (CO)

- ✦ CO dihasilkan dari pembakaran tidak sempurna, sangat berbahaya karena langsung menembus jaringan pernafasan.

## Hydrogen Sulphide (H<sub>2</sub>S)

- ✦ Gas H<sub>2</sub>S dihasilkan dari pembakaran kulit dan karet yang dalam jumlah lebih dari 0,07 % dapat berbahaya terhadap manusia menjadi gugup dan tidak hati-hati



## Sulphur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

- ✦ Gas SO<sub>2</sub> dihasilkan dari pembakaran kulit dan sulphur.

## Amonia (NH<sub>3</sub>)

- ✦ Gas NH<sub>3</sub> dihasilkan dari bahan plastik yang terbakar.

## Hydrogen Cyanide (HCn)

- ✦ HCn dihasilkan dari bahan karet busa, polycyanide dan acrylic, gas HCn sangat beracun.

## Hydrogen Chloride (HCl)

- ✦ Gas HCl dihasilkan dari PVC yang terbakar, dan sangat beracun.