

# **Penyakit Akibat Kerja pada Sistem Respirasi – Kardiovaskuler - Hematologi**

Rubayat Indradi

# PENYAKIT/DISEASE:

1. PENYAKIT UMUM (GENERAL DISEASE)
2. PENYAKIT TERKAIT KERJA (OCCUPATIONAL/WORK RELATED DISEASE)
3. PENYAKIT AKIBAT KERJA (OCCUPATIONAL DISEASE)




**PEKERJA/  
KARYAWAN**

# OCC. RELATED DISEASE

- Penyebab multi faktor
- Pemaparan di tempat kerja salah satu faktor
- Faktor penyebab lebih susah diidentifikasi & dikendalikan
- Pencegahan sulit
- Diperberat krn pekerjaan

# OCC. DISEASE

- Penyebab spesifik
- Pemaparan terjadi di tempat kerja
- Faktor penyebab dapat diidentifikasi, diukur & dikendalikan
- Dapat dicegah



Keppres No 22 Th  
1993 → 31 Penyakit

# FAKTOR PENYEBAB “PAK”

- Faktor Fisika
- Faktor Kimia
- Faktor Biologi
- Faktor Ergonomi
- Faktor Psikososial

# PENATALAKSANAAN “PAK”

1. PROSES INDUSTRI
2. LINGKUNGAN KERJA
3. PEKERJA
4. MANAJEMEN
5. PERUNDANG-UNDANGAN

# PENDEKATAN KLINIS

1. Diagnosis klinis
2. Paparan yang dialami
3. Hubungan paparan dengan Dx klinis
4. Jumlah Paparan yang dialami
5. Peranan faktor individu (genetik, dll)
6. Faktor lain diluar pekerjaan
7. Diagnosis PAK atau bukan PAK



# PAK pada Sistem Respirasi

- Penyebab:
  - Dust, fume, smoke, fog, smog
- Anamnesis – penatalaksanaan

## Pencegahan

- Menghindari pajanan:
  - Mengganti bahan yang berbahaya
  - Membatasi bahan pajanan
  - Ventilasi
  - Memakai APD

- Contoh penyakit:
  - Rhinitis
  - PPOK
  - Byssinosis
  - Pneumoconiosis
  - Asma akibat kerja
  - Ca paru



# PAK pada sistem kardiovaskuler

- Penyebab:
  - bahan kimia
  - Dapat berupa: jantung coroner (karbon disulfida, viscon rayon, gliceril trinitrat, ethylene glicol dinitrat), fibrilasi ventrikel (trichlorethylene).
  - Beban kerja/ stres berlebihan
- Anamnesis – penatalaksanaan
- Pencegahan:
  - Screening faktor resiko
  - Substitusi bahan dan kontrol terhadap paparan
  - Memperbaiki lifetyle

# PAK pada Sistem Hematologi

- Penyebab:
  - Ionizing radiation
  - Benzene
  - Lead
  - Gas/fume dll
- Anamnesis – penatalaksanaan
- Contoh penyakit: bone marrow aplasia, anemia, methemoglobinemia, malignancies
- Pencegahan:
  - Substitusi dan kontrol terhadap paparan

# Penatalaksanaan

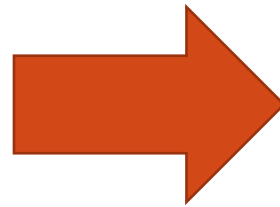
- ▶ Proses Produksi

- ▶ Pekerja

- ▶ Lingkungan kerja

- ▶ Manajemen

- ▶ Regulasi



- ▶ Promotif

- ▶ Preventif

- ▶ Kuratif

- ▶ Rehabilitatif

Terima kasih