



# INVESTIGASI INSIDEN

Dosen Pengampu:  
Ir. Erwin Ananta, Cert.IV, MM

Session 02

# DISKUSI

**Bagaimana dampak insiden yang terakhir terjadi baik terhadap korban, Pengawas, perusahaan dan Anda sebagai Safety Officer?**

# AKIBAT INSIDEN PADA KORBAN

- \* **Meninggal**
- \* **Sakit, cacat dan menderita**
- \* **Kehilangan penghasilan**
- \* **Pengeluaran tambahan**
- \* **Ketidaksanggupan untuk kembali bekerja**
- \* **Merasa tak berguna**
- \* **Merasa terabaikan dalam kehidupan sosial**
- \* **Berakibat kepada tanggungan**

# AKIBAT PADA SUPERVISOR/PENGAWAS

- \* **Kehilangan pekerja handal**
- \* **Melatih karyawan baru lagi**
- \* **Kehilangan produksi kerja**
- \* **Kerja ekstra untuk investigasi insiden**
- \* **Kehilangan prestise karena Pengawas tidak mampu melindungi pekerjanya.**
- \* **Kekuatiran (dapatkah saya mencegahnya?)**

# AKIBAT PADA PERUSAHAAN

- \* Kehilangan produksi
- \* Kerusakan mesin dan peralatan
- \* Premi asuransi bertambah
- \* Kehilangan citra baik perusahaan
- \* Kehilangan kontrak kerja, karena klien akan mengukur kinerja pengelolaan K3 di perusahaan.
- \* Masuk daftar Perusahaan berpredikat **“Hitam”** atau **“Merah”** dalam pengolaan K3

# DISKUSI

**Mengapa insiden harus  
diinvestigasi ?**

# MENGAPA HARUS DIINVESTIGASI?

- \* **Mengungkap fakta-fakta dibalik insiden.**
- \* **Menentukan faktor penyebab, baik penyebab langsung maupun penyebab tak langsung.**
- \* **Menerapkan kontrol untuk mencegah insiden yang serupa terjadi kembali.**

# MENGAPA HARUS DIINVESTIGASI?

- \* Untuk meningkatkan kinerja K3 dengan cara:
  - ✓ Menghindari pengulangan insiden di suatu tempat kerja dan di tempat kerja yang lain.
  - ✓ Menambah data base perusahaan dan untuk membantu fokus Kebijakan K3 perusahaan.





# **PROSES INVESTIGASI INSIDEN**

# PROSES INVESTIGASI

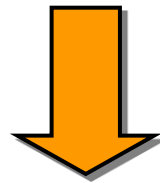
1. **Investigasi pendahuluan**
2. **Memilih tim investigasi**
3. **Mengumpulkan informasi**
4. **Menganalisa “Sequence of Event” dan “Why Tree”**
5. **Merencanakan investigasi yang lebih jauh**
6. **Menentukan faktor penyebab insiden**
7. **Menyusun rekomendasi (action plan)**
8. **Mengkaji ulang action plan (review)**
9. **Membuat laporan**

# LEMBARAN PROSES INVESTIGASI

## **STEP 1**

***PRELIMINARY INVESTIGATION***

**INVESTIGASI PENDAHULUAN**



# PERLENGKAPAN

- \* **Alat penanda (cat, kapur, deco)**
- \* **Alat perekam (kamera/video/tape recorder/baterai)**
- \* **Alat tulis (pensil, pena, kertas, formulir dll)**
- \* **Senter (flash light)**
- \* **Alat ukur (measuring tape)**
- \* **Pita pembatas (warning tape)**
- \* **JSA Investigasi (bila diperlukan)**
- \* **Lembaran proses investigasi insiden**
- \* **APD sesuai situasi dan kondisi lapangan.**

## MENGUNJUNGI LOKASI INSIDEN

- \* **Mengunjungi lokasi insiden harus secepat mungkin.**
- \* **Periksa bahaya yang timbul dari insiden. Pastikan lokasi insiden aman dimasuki.**
- \* **Mengumpulkan & melindungi informasi dan bukti.**

## BEBERAPA BAHAYA DI LOKASI INSIDEN

- \* **Melemahnya struktur / tanah**
- \* **Peralatan yang tidak stabil**
- \* **Kebocoran aliran bahan bakar**
- \* **Konduktor yang terpapar**
- \* **Bahaya lain yang dapat menyebabkan insiden susulan (Longsoran dll, yang menyebabkan insiden mungkin masih berlanjut).**

## MELINDUNGI INFORMASI

**Kumpulkan informasi yang mudah hilang terlebih dahulu (misal: jejak ban & serpihan) karena pekerjaan yang sudah dimulai lagi atau karena perubahan cuaca, dsb.**

**Lebih baik mengumpulkan informasi lebih banyak daripada terlalu sedikit.**

# INFORMASI YANG BISA DIDAPAT

- ❖ Jejak ban / track
- ❖ Plant / peralatan yang rusak
- ❖ Lokasi reruntuhan / serpihan
- ❖ Rincian keadaan cuaca, pencahayaan, angin, debu, dsb.
- ❖ Benda-benda yang dapat hilang ketika pekerjaan dimulai lagi.
- ❖ Siapa yang terlibat sebelum/selama/setelah Insiden
- ❖ Siapa yang melihat/mendengar sebelum/saat terjadi Insiden
- ❖ Informasi/bukti yang (mungkin) oleh orang yang terlibat dicoba untuk dihilangkan.



# INFORMASI YANG BISA DIDAPAT

- \* **Bentuk informasi yang dikumpulkan dapat berupa:**
  - \* **Rekaman Video**
  - \* **Foto - foto**
  - \* **Pernyataan-pernyataan**
  - \* **Rekaman suara**
  - \* **Sket dan catatan**

# MENGAMBIL FOTO

**Pastikan saat mengambil foto insiden dengan mempertimbangkan:**

- \* **Ambil dari sudut yang berbeda-beda.**
- \* **Ambil dari jarak yang berbeda yang dapat meliputi lokasi Insiden.**
- \* **JANGAN - Mengambil foto korban Insiden yang bermandikan darah, karena cenderung hanya untuk menimbulkan sensasi saja.**