

Serial K3 Pemula



INGIN MANTAP BERPROFESI DI K3?

Dwi Pudjarso

0812-1065-202

dwi_pudjarso@indoshe.com

www.indoshe.com

Outline



- ✓ Apa itu K3? Apa **cakupannya**?
- ✓ Apa itu **profesi K3**?
- ✓ Bagaimana **pemerintah** mengatur K3?
- ✓ Apa **syarat** menjadi profesi K3?
- ✓ Di mana bisa **sekolah K3**?
- ✓ Bagaimana untuk **memulai** profesi K3?
- ✓ **Konsep** Program K3
- ✓ **Fakta** dan **Tantangan** K3
- ✓ Peran **Personnel K3**
- ✓ Urutan **pengembangan** Program K3

APA ITU SAFETY (K3)

Garis Besar Ruang Lingkup K3L

1. Safety - Keselamatan

- K3 Manusia
- Aset (Harta Benda, Alat)
 - Pengoperasiannya (Operation)
 - Perawatan (Maintenance)

2. Darurat (Emergency)

- Pencegahan (Prevention)
Fire Protection
- Tanggap Darurat (Emergency Response)
Tim Tanggap Darurat (Emergency Response Team)

3. Health - Kesehatan

- Higina Industri (Industrial Hygiene - IH)
- Kesehatan Kerja (Occupational Health - OH)

4. Lingkungan Hidup

Safety bukan prioritas.
Safety adalah prasyarat.
Paul O'Neill

PROFESI SAFETY

Profesi K3 – **Peluang Kerja**

Semua bidang kehidupan:

- ✓ Semua **industry**, terutama yang **berisiko tinggi**
 - Pertambangan
 - Power Plant
 - Manufaktur
 - Penerbangan
 - Oil and gas
 - Perkapalan
 - Armada angkutan darat
- ✓ Perhotelan
- ✓ Catering

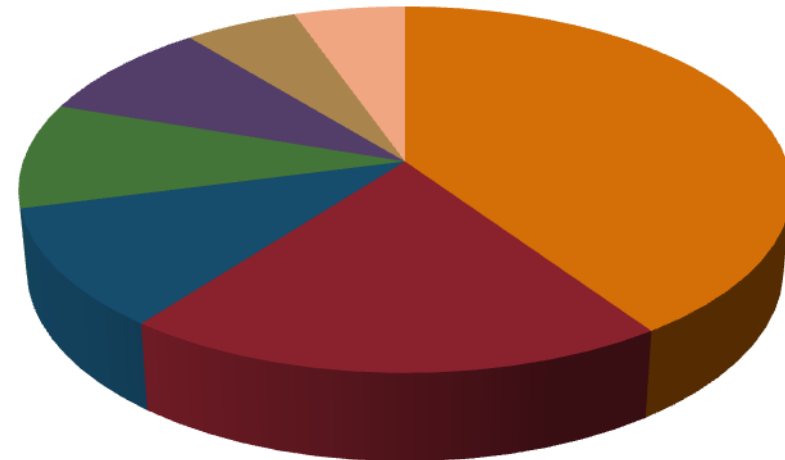
Life time profession



Dimana Profesi K3 Bekerja?

- 38.3% di **Manufacturing**
- 18.8% di Insurance & Finance
- 10% di Professional, Scientific
- 8.8% di Public dan Government
- 8.4% di Construction
- 5.2% di Mining
- 5.1% di Utilities

Industries



Profesi K3 – Perpaduan berbagai **Skills**

Profesi K3 menuntut penerapan **banyak jenis skill berbeda** secara **bersamaan**, pekerjaan **kantor** dan **lapangan**. Diantaranya:

- ✓ Menulis
- ✓ Mengajar
- ✓ Membuat materi training
- ✓ Melakukan drill
- ✓ Mendesain program
- ✓ Komunikasi
- ✓ Pengamatan
- ✓ Membangun perilaku
- ✓ Monitoring
- ✓ Budgeting
- ✓ Administrasi



Profesi K3 – **Spesialisasi**



Bagi yang ingin menekuni karier K3, spesialisasi K3 banyak, diantaranya:

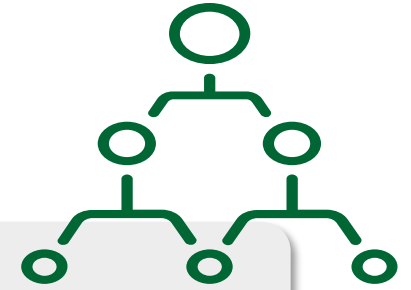
- ✓ Ergonomics,
- ✓ Industrial **hygiene**,
- ✓ Occupational **health**
- ✓ Training/**Education**
- ✓ Occupational **psychology**
- ✓ Fire **Protection** Engineering
- ✓ **Emergency** Management
- ✓ **Food** Safety
- ✓ **Fleet** safety
- ✓ **Risk** Management
- ✓ **Environment** Management
- ✓ **System** Management

Pada Umumnya Tugas Personel K3

1. Hazard recognition
2. Risk management
3. Inspections/Audits
4. Fire protection
5. Regulatory compliance
6. Health hazard control
7. Ergonomics
8. Hazardous materials management
9. Environmental protection
10. Workers' compensation
11. Loss control
12. Training
13. Accident and incident investigation
14. Advising management
15. Record keeping and evaluating
16. Emergency response
17. Managing safety programs
18. Product safety
19. Planning, engineering out risk



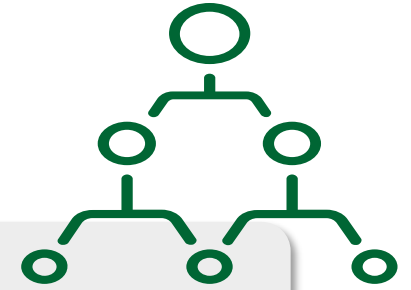
Nama-Nama Jabatan K3 (1)



- ✓ Occupational Safety and Health Specialist
- ✓ Safety Engineer
- ✓ Safety Consultant
- ✓ Coordinator of Loss Control
- ✓ Safety Manager
- ✓ Risk Manager
- ✓ Loss Control Manager
- ✓ Environmental Engineer

- ✓ Safety Director
- ✓ Vice President Safety and Health
- ✓ Hazard Control Specialist
- ✓ Environmental Safety Engineer
- ✓ Industrial Hygienist
- ✓ Food safety specialist
- ✓ Injury Prevention Specialist
- ✓ Fleet Safety Manager
- ✓ Fire Protection Manager

Nama-Nama Jabatan K3 (2)



- ✓ Corporate Safety Director
- ✓ Safety Compliance **Officer**
- ✓ Safety & Training Specialist
- ✓ Product Safety Engineer
- ✓ Risk Control Specialist
- ✓ Injury Prevention Specialist
- ✓ Corporate Safety Director
- ✓ Safety Compliance Officer

- ✓ Safety & Training Specialist
- ✓ Product Safety Engineer
- ✓ Risk Control Specialist
- ✓ Safety Officer
- ✓ Safety Technician
- ✓ Emergency Response Manager
- ✓ Fire and Rescue Head

Perguruan Tinggi Yang ada Bidang Studi K3

1. Universitas Indonesia
2. Universitas Diponegoro
3. Universitas Negeri Sebelas Maret (UNS)
4. Institut Teknologi Surabaya
5. Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta
6. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta (UPN Jakarta)
7. Universitas Jenderal Soedirman (UNSOED)
8. Universitas Negeri Semarang (UNNES)
9. Universitas Airlangga (UNAIR)



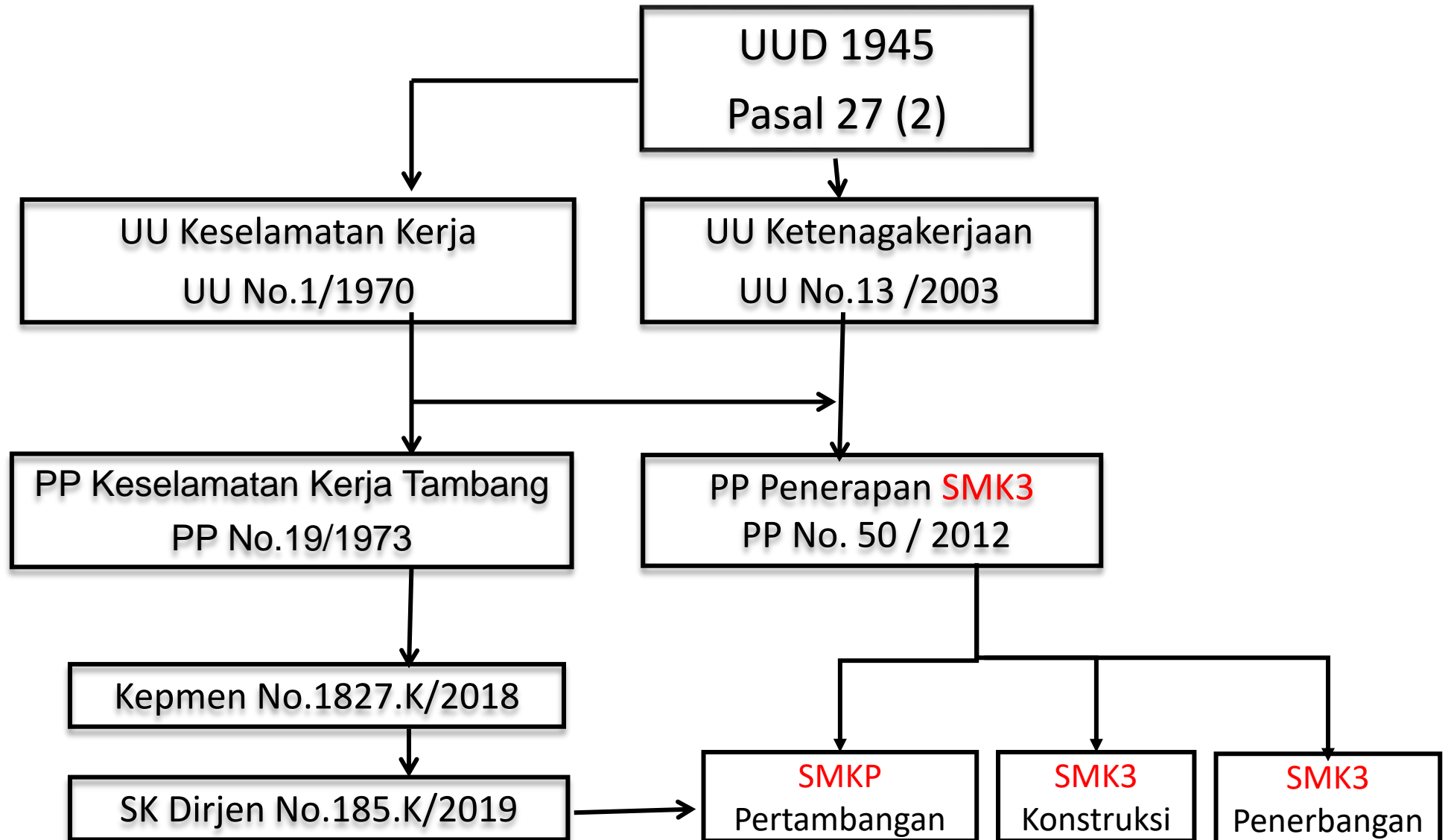
DASAR HUKUM K3

50 Tahun K3 di Indonesia

1. UU no 1 tahun 1970 disahkan tanggal **12 Januari 1970**.
2. Di Amerika, Occupational Safety and Health Act (**OSH Act**) USA, ditandatangani oleh Richard M. Nixon pada tanggal **29 December 1970**.



DASAR HUKUM K3



Regulasi K3 di Indonesia

1. Undang-Undang No 1 Tahun 1970 – **Keselamatan Kerja**
 - PP 19 Tahun 1973 – Keselamatan Kerja **Sektor Pertambangan**
2. Undang-Undang No 13 Tahun 2003 – **Ketenagakerjaan**
3. PP 50 Tahun 2012 – **SMK3**
4. Kepmen 1827/2018 – **SMKP Minerba**
5. Permen PU 05/PRT/M/2014 SMKK-PU – **SMK3 Konstruksi**
6. Permen No 62/2017 – **SMK3 Penerbangan**



5 Prinsip Dasar dan 12 Elemen **SMK3**



PP NO. 50 TAHUN 2012



Pasal 4

- (1) Kebijakan nasional tentang **SMK3** sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3, sebagai pedoman perusahaan dalam menerapkan SMK3.
- (2) **Instansi pembina sektor usaha** dapat mengembangkan pedoman penerapan **SMK3** sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sesuai dgn **kebutuhan** berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan.

PP NO. 50 TAHUN 2012



Pasal 5

- (1) Setiap perusahaan **wajib menerapkan SMK3** di perusahaannya.
- (2) Kewajiban sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berlaku bagi perusahaan:
 - Mempekerjakan pekerja/buruh paling sedikit **100 orang**; atau
 - Mempunyai **potensi bahaya tinggi**
- (3) Ketentuan mengenai tingkat bahaya tinggi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Q & A

www.indoshe.com



cs@indoshe.com



[@cs_indoshe](https://www.instagram.com/cs_indoshe)



[@Indoshe](https://www.facebook.com/Indoshe)



[Cs Indoshe](https://www.youtube.com/CsIndoshe)



[PT Indoshe](https://www.linkedin.com/company/PTIndoshe)



ALUR MEMULAI PROFESI K3

Filosofi Keselamatan



1. **Karyawan** adalah **aset perusahaan** yang paling berharga
2. Semua kecelakaan **bisa dicegah**
3. Bekerja aman adalah **persyaratan** sebagai karyawan
4. Keselamatan adalah **tanggung jawab** semua karyawan sesuai posisinya
5. Karyawan harus **mendapatkan pelatihan** untuk bisa bekerja dengan aman
6. Setiap pekerjaan harus **bisa dilakukan dengan aman**, atau tidak sama sekali
7. **Tidak ada** pekerjaan yang demikian penting sehingga boleh **mengorbankan** keselamatan karyawan
8. **Tanggung jawab** perusahaan menyediakan tempat kerja yang aman

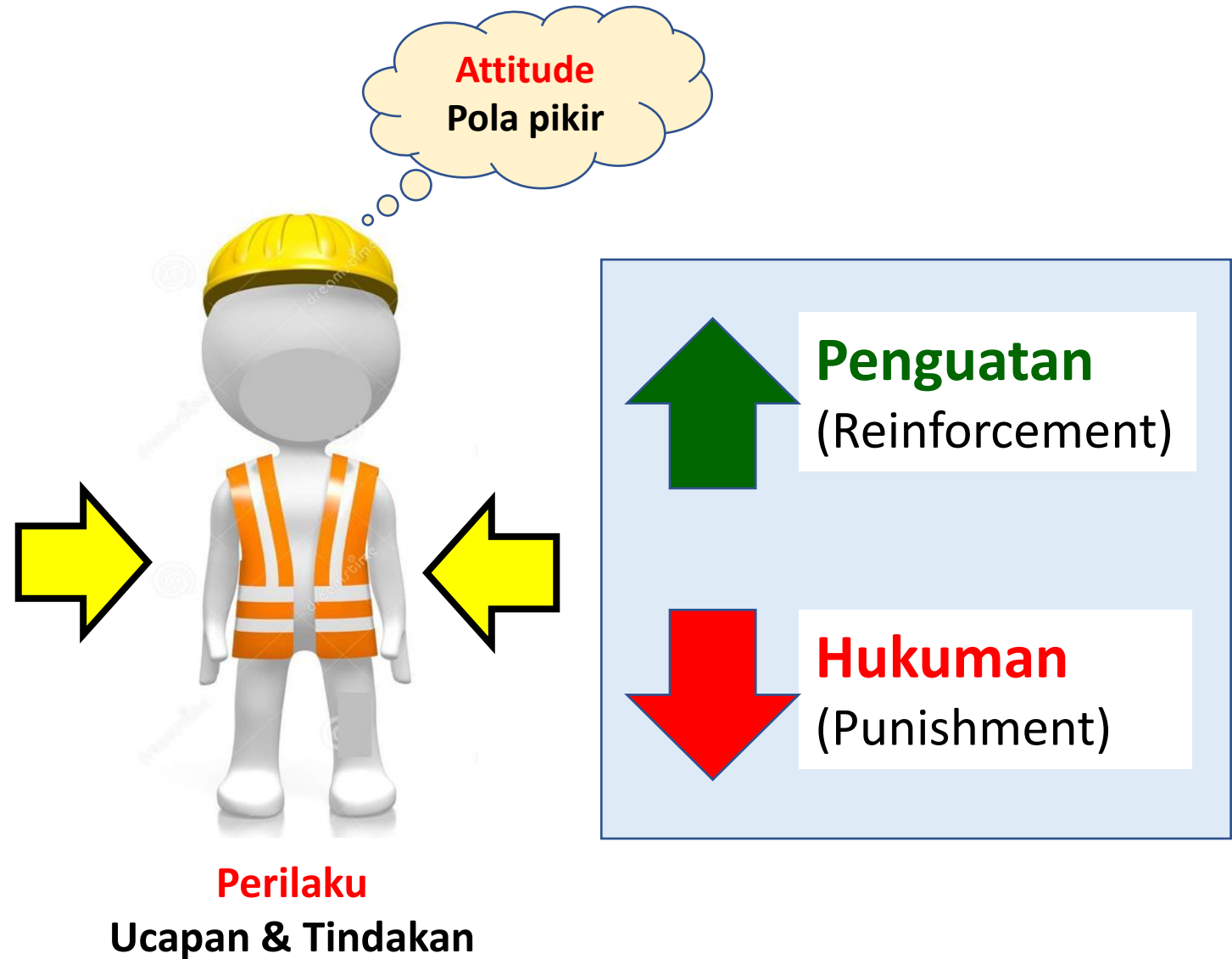
Peran Tanggung Jawab Orang Safety



BUKAN



Perilaku Karyawan



Menjadi Profesi K3

Dua (2) hal Pokok yang harus dibangun pada Orang Safety:

1. Sikap **mental, nilai** dan misi
HIDUP
2. **Teknis** K3



Profesi K3 berbeda dari Profesi Lain

1. **Profesi SAFETY** harus menjalankan safety **24 jam di dalam dan di luar** pekerjaan. Termasuk keluarganya.
2. Profesi **Non Safety** tidak apa-apa menjadi **2 orang yang berbeda** di tempat kerja dan di luar kerja.



Definisi **Perilaku Aman** (Safe)

Perilaku Aman (Safe) ada 3:

- Aman dari **bahaya**
- Patuh pada **aturan**
- **Peduli** keselamatan orang lain



Hard skill untuk Profesi Safety

1. **Mengamati** dan mengidentifikasi bahaya
2. **Menulis** prosedur, program
3. Presentasi dan memberikan **pelatihan**
4. Manajemen **waktu**
5. Penguasaan **aturan**
6. Mengumpulkan & **menganalisa data**
7. **Peningkatan** berkelanjutan
8. Berbahasa **Inggris** yang baik



Soft Skills Orang K3



- **Disiplin**, tertib aturan
- **Resilience** (ulet, tahan banting)
- Komunikasi (dengar dan bicara)
- **Adaptability** (adaptasi)
- **Integritas** (bisa dipercaya, komit, teguh pada prinsip, total)
- **Berpikir kritis, kreatif, inovatif**
- Bisa **independent** bisa kerja **team** dan kolaborasi
- **Leadership** (bisa mempengaruhi, menjadi teladan)

Kuncinya Praktek – Terjun ke Lapangan

Gunakan rumus 70-20-10

- **70% praktek** sehari-hari di lapangan berinteraksi dengan orang berbagai level
- **20% networking** dengan asosiasi atau industry serupa
- **10% formal training** dan baca buku

“**Membaca** bagus, tapi tidak akan membawamu jauh. Kamu harus **keluar** dari zona nyaman, Keluar dari belakang buku dan **terjunlah** ke tengah orang-orang yang menjalankannya.”

AMY HARPER
SENIOR DIRECTOR, WORKPLACE TRAINING AND
CONSULTING
NATIONAL SAFETY COUNCIL

10 Keterampilan K3 Dasar Personel K3

1. Safety **Inspection**
2. Safety **Observation**
3. Safety **Meeting**
4. **Pre Job** Safety Talk
5. Daily **Pre Shift** Check
6. Job Safety Analysis (**JSA**)
7. **Investigasi** Insiden
8. **IBPR** (Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko)
9. Teknik Menyusun **Prosedur**
10. Dasar Tanggap **Darurat**



Peran **Tanggung Jawab** Personel K3



“Di profesi ini, saya adalah sumberdaya **safety**, bukan **polisi safety**”.

Safety Professional at a Petrochemical Company

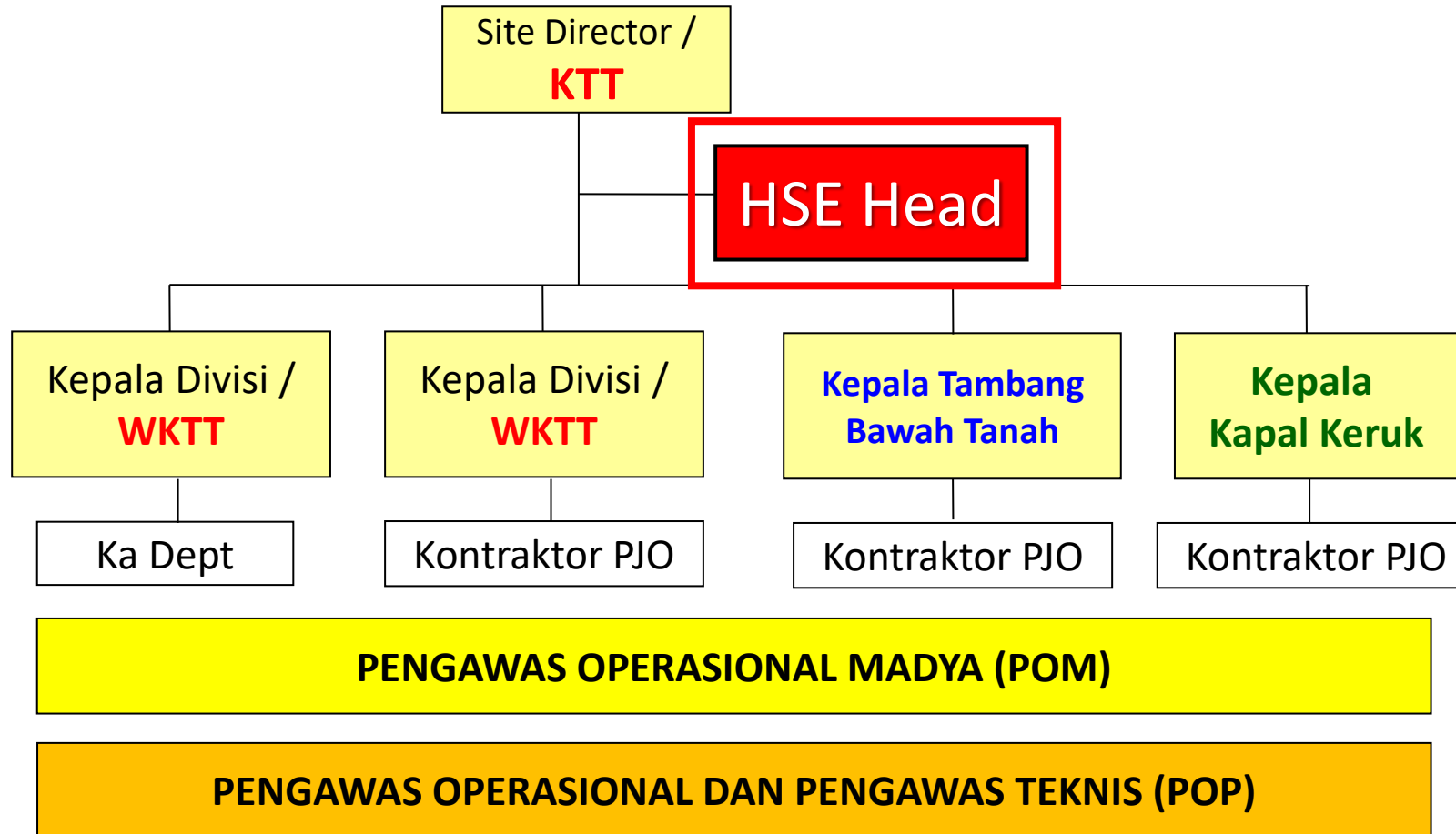
Peran **Tanggung Jawab** Personel K3

7 Peran **Tanggung Jawab** Personel K3

1. **Staf ahli** bidang K3
2. **Sekretaris** semua organisasi K3
3. **Statistic** keeper
4. **Designer** dan pembuat program
5. **Pengembang** skill K3 SDM
6. Organizer
7. Evaluator



Organisasi Fungsional KTT



Konsep Program Pencegahan Kecelakaan

- Setiap jenis program safety memiliki **konsep** unik mencegah kecelakaan.
- Program safety di perusahaan adalah merupakan **kombinasi** dari berbagai jenis program
- Program safety memiliki **masa jenuh**, memerlukan kreativitas, inovasi, atau penggantian agar tetap menarik.
- Program safety sebagian besar bersifat **proaktif** sedikit yang **reaktif**.
- Penerapan K3 banyak **berinteraksi dengan manusia**, berbeda dengan lingkungan hidup.

Alur Besar Memulai Karier Profesi K3



- Kuasai **8 Skill** Pencegahan Kecelakaan Dasar SAP
- Kuasai skill **menulis prosedur**
- Pelajari **peraturan K3 perusahaan dan** pemerintah terkait
- **Bentuk organisasi K3** structural dan fungsional
- Kembangkan **Peran Tanggung Jawab K3**
- Membangun **infrastruktur** (Steering Committee, Taskforce, Area Owner)
- Lakukan Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko (**IBPR**)
- Buat **prosedur pengendalian**

TANTANGAN PROFESI K3

Fakta dan Tantangan

“

Yang mengkhawatirkan, kecelakaan-kecelakaan ini terjadi di tengah **banyaknya** berbagai **program safety**, bukan karena tidak ada. ”



Dr Drew Rae

Director for Griffith University's Australia

Fakta dan Tantangan



*“Saya pikir kita **tidak mengajari prinsip-prinsip**, filosofi kepada team kita.*

*Kita hanya **mengajari mereka pasal-pasal aturan dan prosedur**, dan itu sangat dangkal”*

Terry L. Mathis

*Co-author of “STEPS to Safety Culture Excellence”
and founder and CEO of ProACT Safety*

Fakta dan Tantangan



Di suatu organisasi,

- Setiap orang mengetahui **APA** yang harus dilakukan.
- Sebagian mengetahui **BAGAIMANA** melakukan.
- Tetapi sedikit sekali yang memahami **MENGAPA** melakukan.

Simon Sinek
Leadership expert

Fakta dan Tantangan

- Sebagian besar praktisi K3 belum menjadikan Safety menjadi **nilai hidupnya**.
- Banyak praktisi K3 biasanya baru **menjadi polisi**.
- Aktivitas K3 banyak, tetapi **kecelakaan** juga **tidak kunjung turun**.
- Banyak dokumen K3, tetapi **miskin konsep**.



KESIMPULAN

Kesimpulan (1)



- ✓ **Peluang** berkarier profesi K3 sangat **luas**
- ✓ **Spesialisasi** bidang K3 banyak
- ✓ Memakai **berbagai jenis skill berbeda** baik kantor maupun lapangan
- ✓ Profesi K3 adalah profesi **interaksi dengan orang**
- ✓ Syarat **hard skill** (menulis, mengajar, mengamati, menganalisa)
- ✓ Syarat **soft skill** (disiplin, tertib, tahan banting, integritas, kreatif)
- ✓ K3 diatur oleh aturan **pemerintah**
- ✓ Setiap program K3 punya **misi unik** dalam mencegah kecelakaan

Kesimpulan (2)



- ✓ Banyak **perguruan tinggi** yang memiliki bidang studi K3
- ✓ Profesi safety adalah **sumberdaya safety**, bukan **polisi safety**
- ✓ 2 hal pokok untuk berkarier K3:
 - Sikap mental, **nilai** dan **misi hidup**
 - Teknis **membangun program K3**
- ✓ **Profesi K3** berbeda dari **profesi lain**
- ✓ **7 Peran Tanggung Jawab** orang K3
- ✓ Mulai dari penguasaan perangkat **pencegahan kecelakaan dasar** SAP.
- ✓ Terapkan rumus **70-20-10**.
- ✓ Fakta dan **tantangan** (belum nilai hidup, jadi polisi, miskin konsep)

Next Webinar

- Masuk ke **teknik-teknik** membangun Program K3 di perusahaan, mulai dari awal
- Ayo ikuti terus **webinar selanjutnya**
- **Ajak teman** anda untuk bergabung
- Kirim **pertanyaan-pertanyaan** anda
- Beri **masukan** untuk dicover di Webinar berikutnya



Next Webinar - FREE

Jadwal Sharing Session - Webinar K3 Pemula dan Bangun Karier Dini

NO	SERIAL	JUDUL	TANGGAL
1	K3 Pemula	Basic Safety untuk Praktisi K3 Pemula (batch 2)	Sabtu, 17 Oktober 2020
2	Bangun Karier Dini	A1. Memilih dan menetapkan profesi (batch 4)	Sabtu, 24 Oktober 2020
3	K3 Pemula	Tips Inspeksi Jitu bagi personel K3 (batch 2)	Sabtu, 31 Oktober 2020
4	Bangun Karier Dini	A2. Membangun skill utama dan skill pendukung (batch 4)	Sabtu, 7 November 2020
5	K3 Pemula	Observasi K3 yang membangun perilaku (batch 2)	Sabtu, 14 November 2020
6	Bangun Karier Dini	B1. Melamar kerja dan sukses wawancara (batch 4)	Sabtu, 21 November 2020
7	K3 Pemula	Tips mudah Menyusun prosedur kerja (batch 2)	Sabtu, 28 November 2020
8	Bangun Karier Dini	B2. Sukses berkarier sejak hari pertama bekerja (batch 4)	Sabtu, 5 Desember 2020

“

- Dwi Pudjiarso

Dwi pudjiarso

0812-1065-202

dwi_pudjiarso@indoshe.com

Galih Indrahutama

0878-7498-1948

galih@indoshe.com

www.indoshe.com



cs@indoshe.com



[@cs_indoshe](https://www.instagram.com/cs_indoshe)



[@Indoshe](https://www.facebook.com/Indoshe)



[Cs Indoshe](https://www.youtube.com/CsIndoshe)



[PT Indoshe](https://www.linkedin.com/company/PTIndoshe)

