

# LAPORAN

## KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PELATIHAN DASAR: DASAR K3 SAFETY DI PERUSAHAAN BAGI PENINGKATAN KOMPETENSI CALON TEKNISI Kel. Cipedak-Jagakarsa, Jakarta



OLEH :

**TIM DOSEN PRORAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA**

**2024**

# LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: PELATIHAN DASAR : DASAR K3 SAFETY DI PERUSAHAAN BAGI PEMBEKALAN PENINGKATAN KOMPETENSI CALON TEKNISI Kel.Cipedak - Jagakarsa, Jakarta-Selatan										
Bidang Ilmu	: Elektro										
Ketua Pelaksana	: Ir. Edy Supriyadi, MT										
NIDN	: 0319106301										
Jabatan Fungsional	: Lektor Kepala										
Fakultas / Program Studi	: Fakultas Teknik / Prodi Teknik Elektro S1										
Nama Perguruan Tinggi	: Institut Sains dan Teknologi Nasional										
Alamat	: Moh.kahfi II, Srengseng Sawah Kelurahan Srengseng Sawah, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan , Kode Pos : 12640										
Jumlah Anggota Pelaksana	: 5 orang										
	Berperan sebagai:										
Nama Anggota	: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. Edy Supriyadi , Ir, MT</td> <td style="width: 50%;">Pembicara</td> </tr> <tr> <td>2. Dr- Ing Ir. Agus Sofwan M.Eng</td> <td>Fasilitator</td> </tr> <tr> <td>3. M. Ikrar Yamin, ST, MTr.T</td> <td>Fasilitator</td> </tr> <tr> <td>4. M.Fadli. ST, MT</td> <td>Fasilitator</td> </tr> <tr> <td>5. Istiqomah</td> <td>Administrasi</td> </tr> </table>	1. Edy Supriyadi , Ir, MT	Pembicara	2. Dr- Ing Ir. Agus Sofwan M.Eng	Fasilitator	3. M. Ikrar Yamin, ST, MTr.T	Fasilitator	4. M.Fadli. ST, MT	Fasilitator	5. Istiqomah	Administrasi
1. Edy Supriyadi , Ir, MT	Pembicara										
2. Dr- Ing Ir. Agus Sofwan M.Eng	Fasilitator										
3. M. Ikrar Yamin, ST, MTr.T	Fasilitator										
4. M.Fadli. ST, MT	Fasilitator										
5. Istiqomah	Administrasi										
Nama Anggota mahasiswa	: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. Firdan Maulana Gibrani</td> <td style="width: 10%;">23220501</td> <td style="width: 40%;">Dokumentasi</td> </tr> <tr> <td>2. Abyan Syafiq Andana</td> <td>20220009</td> <td>Dokumentasi</td> </tr> <tr> <td>3. Wahyu Octaviano</td> <td>21220002</td> <td>Penerima Tamu</td> </tr> </table>	1. Firdan Maulana Gibrani	23220501	Dokumentasi	2. Abyan Syafiq Andana	20220009	Dokumentasi	3. Wahyu Octaviano	21220002	Penerima Tamu	
1. Firdan Maulana Gibrani	23220501	Dokumentasi									
2. Abyan Syafiq Andana	20220009	Dokumentasi									
3. Wahyu Octaviano	21220002	Penerima Tamu									
Jumlah Anggota Peserta	: 30 orang										
Lama Pelaksanaan	: 1 hari										
Lokasi Pelaksanaan	: Multiguna Fakultas Teknik										
Posisi Pelaksanaan	: Tatap Muka										
Biaya diajukan	: Rp. 3.000.000,-.										

Jakarta, 20 Agustus 2024



Mengetahui,  
Dekan FT- ISTN

*[Handwritten Signature]*

**DR. Ir Endang Widjanti MT**

Ketua Tim

*[Handwritten Signature]*

**Ir. Edy Supriyadi, MT**



Menyetujui  
Kepala DPPM ISTN

*[Handwritten Signature]*

**Dr.Ir Idrus M. Alatas M.Sc**

## RINGKASAN

Kampus merupakan suatu institusi pendidikan tinggi dengan memberikan manfaat bagi masyarakat sekitarnya. Terutama sebagai pemberi pembekalan bagi peningkatan kompetensi dari suatu profesional, misalkan profesi Teknisi. Berbagai penelitian juga telah banyak dilakukan dalam lingkungan kampus bagi kepentingan perkembangan teknologi dan bermanfaat bagi lingkungannya. FT ISTN selain memberikan gelar akademik dalam bidang keteknikan bagi para Teknisi, juga perlu mengadakan pelatihan dasar, baik bagi pembekalan para teknisi ataupun calon Teknisi.

Untuk itu Program Studi Teknik Elektro S1 Fakultas Teknik Institut Sains dan Teknologi Nasional, merupakan Lembaga Pendidikan Tinggi yang bertujuan mencetak generasi-generasi bangsa yang berkualitas dan bertanggung jawab dalam pengabdian terhadap Tuhan yang Maha Esa, berguna bagi bangsanya, dan membangun kemajuan negaranya. Program Studi Elektro Fakultas Teknik akan menyelenggarakan suatu kegiatan sebagai kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dalam wujud PELATIHAN DASAR. Dalam rangka meningkatkan kualitas pengabdian masyarakat sebagai upaya penerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan terutama dalam bidang K3 Safety terutama di bidang Keteknikan, maka Program Studi Teknik Elektro akan mengadakan Pelatihan dasar tersebut sebagai bentuk pembekalan bagi para calon teknisi. Kegiatan ini didasari dengan kegiatan sertifikasi K3 standard dan disampaikan oleh para pembicara berkualitas yang merangkap sebagai asesor K3.

PKM ini merupakan kegiatan rutin secara periodik guna untuk memberikan ruang pembekalan dari ahlinya kepada masyarakat umum sebagai calon Teknisi untuk dapat memahami pentingnya Keselamatan dan Kesehatan Kerja dalam mensimulasikan pekerjaan sehari-hari. Hal ini sebagai pembekalan dan peningkatan kompetensi ketika bekerja dan mampu bersaing di dunia nyata. Selain itu sekaligus untuk menarik minat calon lulusan ISTN terhadap K3 safety. Pekerjaan di Industri atau dimanapun lebih tinggi pasti harus memperhatikan safety agar pencapaian kerja sesuai dengan target yang akan dicapainya dan dalam kondisi safety. Oleh sebab itu, perlu diadakan kegiatan tersebut yang bersifat melatih dalam dunia nyata selain teori yang diberikan serta memaparkan kejelasan konsep Safety dalam dunia kerja beserta bagian-bagian terkait lainnya.

Kegiatan workshop ini dilaksanakan di Multi Guna FTI peserta sebanyak 40 orang, pada Senin, 19 Agustus 2024 2023. Metode yang digunakan adalah metode ceramah, simulasi, tanya jawab, diskusi. Berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan ternyata secara umum ada peningkatan pengetahuan peserta.

## KATA PENGANTAR

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini merupakan salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang harus dilaksanakan oleh civitas akademika khususnya para tenaga pengajar

Salah satu kegiatan yang dilakukan adalah workshop K3 dengan materi :

1. Pengenalan Dasar Dasar K3
2. Penjelasan Peraturan ( Dasar Hukum ) yang terkait K3
3. Memberikan contoh Implementasi K3

Dilaksanakan Senin, 19 Agustus 2024 yang dihadiri sebanyak 44 peserta dengan hasil yang baik.

Mudah-mudahan hasil kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dalam bentuk Workshop K3 yang telah dilaksanakan ini akan terus berlanjut sesuai dengan tujuan pengabdian kepada masyarakat itu sendiri.

Jakarta, Agustus 2024

Ketua Tim Pelaksana

A blue ink handwritten signature of Ir. Edy Supriyadi, MT. The signature is stylized and appears to be 'Edy Supriyadi'.

Ir. Edy Supriyadi, MT.

NIDN 0319106301

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN .....	2
RINGKASAN .....	3
KATA PENGANTAR .....	4
DAFTAR ISI .....	5
DAFTAR LAMPIRAN .....	6
I. PENDAHULUAN.....	7
1.1. Analisis situasi .....	7
1.2. Perumusan Masalah .....	7
II TUJUAN DAN MANFAAT.....	8
2.1. Tujuan.....	8
2.2. Manfaat Kegiatan .....	8
III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	9
3.1 Realisasi kegiatan .....	9
IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	11
3.2 Kesimpulan .....	11
3.3 Saran .....	11
DAFTAR PUSTAKA .....	12

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Daftar Hadir Peserta dan daftar hadir Panitia
2. Dokumentasi
3. Laporan Keuangan Kegiatan Pkm
4. Modul Materi

## I. PENDAHULUAN

### 1.1. Analisis Situasi

Perkembangan di dunia industri berhubungan dengan K3 ( Keselamatan dan Kesehatan Kerja ) , sehingga Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) merupakan upaya kita untuk menciptakan lingkungan kerja yang sehat dan aman, sehingga dapat mengurangi probabilitas kecelakaan kerja /penyakit akibat kelalaian yang mengakibatkan demotivasi dan dan defisiensi produktivitas kerja. Oleh karena itu diperlukan Pelatihan Dasar Dasar Safety Di Perusahaan Bagi Pembekalan Peningkatan Calon Teknisi. Program studi Teknik Elektro ISTN sebagai pelaksana Tri Dharma Perguruan Tinggi melakukan kegiatan PKM dalam bentuk **WORKSHOP K3 : PELATIHAN DASAR DASAR SAFETY DI PERUSAHAAN BAGI PEMBEKALAN PENINGKATAN CALON TEKNISI; KEL. CIPEDAK – JAKAGARSA, JAKARTA SELATAN.**

### 1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan informasi yang diperoleh dari para peserta workshop, masalah yang dihadapi dapat diidentifikasi sebagai berikut.

1. Pengenalan kampus ISTN sebagai perguruan tinggi swasta tertua yang ingin berperan serta dalam perkembangan ilmu dan teknologi di Indonesia
2. Bagaimana peserta mengetahui macam bidang pekerjaan yang akan dilakukan
3. Bagaimana para peserta mengetahui pentingnya arti dari Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).
4. Bagaimana para peserta mengetahui SOP (Sistem Operasional Prosedur) dalam setiap pekerjaannya.
5. Pengertian tentang Dasar Dasar Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan bagaimana menumbuhkan jiwa-jiwa 5 S
6. Bagaimana menerapkan hasil penyuluhan ini dan membagikan pengetahuan yang telah di dapatkannya, agar selalu menjalankan K3 di setiap pekerjaannya.

## **II. TUJUAN DAN MANFAAT**

### **2.1. Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan ini adalah meningkatkan pembekalan pembelajaran K3 dalam pekerjaan teknis dalam penggunaan peralatan dengan baik dan safety, baik dalam wiring, pengoperasian Software, Studi Aplikasi, Survey/video serta penyelesaian permasalahan, menjamin keselamatan setiap orang lain yang berada di tempat kerja serta sumber produksi terpelihara dan dipergunakan secara aman dan efisien

### **2.2. Manfaat kegiatan.**

Kegiatan ini diharapkan bermanfaat bagi para peserta dapat meningkatkan kompetensi bagi para calon Teknisi dalam bekerja di lapangan dan dapat membangun etos kerja yang baik dan safety dalam bekerja dalam berbagai bidang, terutama dalam keteknikan.

### III HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1. Realisasi Kegiatan

Pelatihan ini diikuti oleh calon teknisi, adapun pembagian waktunya Senin , 19 Agustus 2024 sebagai berikut ini:

NO.	WAKTU	RINCIAN KEGIATAN	PEMBICARA	KETERANGAN
		SENIN, 19 AGUSTUS 2024		
1.	08.00-08.15	PEMBUKAAN	DEKAN/Wakil Dekan	
2.	08.15-08.30	SAMBUTAN KAPRODI	KAPRODI TE	
3.	08.30-10.00	MATERI I Kebijakan K3	Dr. DESIRAN	
4.	10.00-12.00	MATERI II Lanjutan	Dr. DESIRAN	
5.	12.00-13.00	ISOMA	PANITIA	
6.	13.00-15.00	MATERI III Dasar-Dasar K3 di Perusahaan	Ir.Edy Supriyadi,MT	
7.	15.00-15.30	BREAK TIME	PANITIA	
8.	15.30-15.50	DISKUSI DAN RESUME 1	Ir. Edy Supriyadi,MT	
9.	15.50-16.00	Penutupan		

## IV KESIMPULAN DAN SARAN

### 4.1. Kesimpulan

Harapan dari keseluruhan rangkaian acara ini adalah untuk mencapai tujuan dan dapat memberikan sumbangsih dari ISTN demi memajukan ilmu pengetahuan sains khususnya bidang Elektro untuk warga Kampus, Mahasiswa dan Dosen serta Peserta Pelatihan . Selain itu diharapkan adanya *follow-up* dari kegiatan ini dalam bentuk kerjasama di bidang Elektro lainnya demi mewujudkan peningkatan kehidupan masyarakat kampus.

### 4.2. Saran

Dari kegiatan pelatihan yang telah dilaksanakan, ada beberapa saran yang ingin kami sampaikan kepada generasi yang nantinya akan meneruskan kegiatan ini, yaitu:

1. Kepada Koordinator yang nantinya yang mengurus administrasi dengan pihak terkait seperti Mahasiswa, karang taruna dan peserta lainnya , agar dari jauh-jauh hari menyampaikan informasi , agar tidak terjadi kesalahan informasi.
2. Apabila memungkinkan, kegiatan pelatihan K3 ini untuk kedepannya dilakukan dalam bentuk workshop yang mempunyai bobot Kopetensi dalam waktu yang lama.

Akhirnya untuk mencapai semua tujuan baik diatas, diperlukan dorongan, doa dan partisipasi baik dari seluruh peserta yang mengikuti kegiatan ” **Wokshop K3 : DASAR K3 SAFETY DI PERUSAHAAN BAGI PENINGKATAN KOMPETENSI CALON TEKNISI Kel. Cipadak-Jagakarsa, Jakarta**” serta seluruh pihak terkait. Keberhasilan pelaksanaan acara ini merupakan tanggung jawab bersama seluruh panitia pelaksana. Untuk itu diharapkan seluruh pihak yang bersangkutan memberikan dukungan terhadap pelaksanaan kegiatan ini baik berupa saran maupun kritik yang membangun agar kegiatan ini berhasil. Atas perhatian dan dukungan yang diberikan, panitia mengucapkan terima kasih.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Tarwaka. Dasar-Dasar Keselamatan Kerja Serta Pencegahan Kecelakaan Di Tempat Kerja. 1st ed. Surakarta: Harapan Press Surakarta; 2012.
2. Hadiyanti R, Setiawardani M. Pengaruh Pelaksanaan Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan. *J Ris Bisnis dan Investasi*. 2017;3(3):12–23.
3. ILO. Meningkatkan Keselamatan dan Kesehatan Pekerja Muda. 2018.
4. Perindustrian K. Data perkembangan industry di Indonesia. kementerian perindustrian. 2017.
5. Ketenagakerjaan B. Data Kecelakaan kerja terbaru di Indonesia. badan penyelenggara jaminan sosial. 2019.
6. BPS. Jumlah kecelakaan, korban mati, luka berat, luka ringan, dan kerugian materi pada tahun 1992-2018. BADAN PUSAT STATISTIK. 2019.
7. Halajur U. Promosi Kesehatan di Tempat Kerja. Malang: Penerbit Wineka Media; 2018. 50–53 p.
8. Djatmiko RD. Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Yogyakarta: Penerbit Deepublish; 2016. 19–25 p.
9. Tjandra Yoga Aditama. Polusi dan Kesehatan. jakarta: arcan; 1992.
10. Laia S, Vestabilivy E. Gambaran Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Sektor Konstruksi Pembangunan Gedung Grand Classic Hotel Cikarang Di PT Wijaya Kusuma Contractors. *J Persada Husada Indones*. 2017;4:30–42.
11. B.R. KS. Sistem Manajemen Informasi Sebagai Pendukung Produksi Di Industri Manufaktur (Studi Kasus: Perusahaan Penghasil Pensil). *J Teknol pelita bangsa*. 2016;4 (1)(2407–3903):47–53.
14. Ningsih W, Ferijani A. Deskripsi Pelaksanaan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Di Perusahaan Panca Jaya. *Jemap*. 2019;2(2):267–86.
15. Tarwaka. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3): Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja. 2nd ed. Surakarta: Harapan Press Surakarta; 2014.
16. HSE. Health and Safety Executive. 2014.

# LAMPIRAN



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp. 081291030024  
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

DAFTAR HADIR PESERTA PENGABDIAN MASYARAKAT  
PRODI TEKNIK ELEKTRO S1 FT-ISTN

Hari / Tanggal : Senin, 19 Agustus 2024  
J a m : 08.30 WIB – Selesai  
Tema : Dasar K3 Safety Di Perusahaan Bagi Pembekalan Peningkatan  
Kompetensi Calon Teknisi.

NO	N A M A	TandaTangan
1	Agus Sofwan,H.,Dr.,Ing.M.Eng,Sc	1.
2	Dr.Ir.H.Abdul Multi,MT	2.
3	Edy Supriyadi, Ir. MT	3.
4	M. Ikrar Yamin, ST. MT	4.
5	Fivit Marwita. Ir. MT	5.
6	Ariman,ST,MT	6.
7	Ir.Irmayani,MT	7.
8	Joni A,ST,MT	8.
9	Nizar Rosyidi,ST,MT	9.
10	M.Fadly,ST,MT	10.
11	Nadia Agustiani	11.
12	Monika Harawa	12.
13	M. Febriansyah	13.
14	Iwan. Setiawan	14.
15	M. Rapi. A. A	15.
16	D. Sembiring	16.



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

17.	Rian Wijaya	17.	
18.	M. Agi Haidar	18.	
19.	Poedji Octomo	19.	
20.	M. Rafly Juliansyah	20.	
21.	Zacky Nizam Sefutia		
22.	Reva Lina Kurnia M.		
23.	Rintan Apriliani L.L		
24.	Shintya Firta Iestari		
25.	M. Fariz		
26.	Abmad Rizal A		
27.	Arto Abdi Pangestu		
28.	Muhammad Saiful Bahri		
29.	Rizky Buntur Beranwijaya Putra		
22.	Zerm Zamri Al Zikri		
30.	Ade Nyas		
31.	M. Firdiawan		
32.	Arbren Arya		
33.	Rizky Buntur Beranwijaya Putra		
34.	Amad Nuzuluddin		
35.	IQbal Muhammad Hasbi		
36.	Susito Argyanto		
37.	Muhammad Fauzan Alkam		
38.	Farrei Ajjasy Syafiq		
39.	Habiburrahman Anurrahman Andar Wilawan		



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

40.	Wahyu Occavian	
41.	Wawa - K-	
42.	Endang. W	
43.	Khairun Fadhil Muttah	
44.	ADSI	
45.	Danald. Langa.	
46.	Taufik H. Si	
47.	Irena Rini Ir. MT	

Jakarta, 19 Agustus 2024  
Ketua Pelaksana Pengabdian Masyarakat

Ir. Edy Supriyadi, MT

## DOKUMENTASI KEGIATAN



Gambar 1. Pembukaan Acara Oleh Dekan FT



Gambar 2. Pembicara Utama Dasiran S



Gambar 3. Pembicara Edy Supriyadi dan Foto bersama Peserta

LAPORAN KEUANGAN PENGMAS  
 TEMA: DASAR K3 SAFETY DI PERUSAHAAN BAGI PEMBEKALAN KOMPETENSI CALON TEKNISI  
 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK - ISTN

NO	KETERANGAN	DEBIT (Rp)	KREDIT (Rp)	JUMLAH (Rp)
	<b>Ajuan anggaran</b>			3.000.000
	<b>Terima Uang</b>	2.100.000		
1.	Pembuatan Proposal		10.000 ✓	
2.	Spanduk		200.000 ✓	
3.	Modul Pelatihan		630.000 ✓	
4.	Sertifikat 47 x Rp.15.000		400.000 ✓	
5.	Pembuatan Laporan		10.000	
6.	Konsumsi Snack		400.000 ✓	
7.	Konsumsi Makan Siang (bon terlampir) Rp. 30.000 x 45		1.350.000 ✓	
<b>Total pengeluaran</b>			<b>3.000.000</b>	-900.000

Mengetahui,



**Ir. Edy Supriyadi, MT**

Ketua Pelaksana Pengabdian Masyarakat

Jakarta, 20 Agustus 2024

Pembuat Laporan,



**Istiqomah**

Staff Program Studi Teknik Elektro

## **MODUL MATERI K3**



Workshop K3:

“DASAR K3 SAFETY DI PERUSAHAAN BAGI PENINGKATAN KOMPETENSI CALON TEKNISI  
Kel. Cipadak-Jagakarsa, Jakarta Selatan “

## **Sesi 2: KONSEP DASAR K3**

**Tim Dosen:**

- 1. Desiran Sembiring, MM, MT. PhD**
- 2. Ir. Edy Supriyadi, MT**
- 3. Dr-Ing Ir. Agus Sofwan , M.Eng**
- 4. Dr. Ir. Abdul Multi, MT**
- 5. Ariman, ST.MT**



## Tujuan Workshop

- Peserta mampu memahami mengenai konsep dasar kesehatan dan keselamatan kerja , pengertian K3, sejarah perkembangan K3, tujuan K3, syarat keselamatan kerja, pentingnya mempelajari K3 dan peraturan yang berkaitan dengan K3.



**MENURUT PENDAPAT ANDA  
APA YANG DIMAKSUD DENGAN  
KESEHATAN DAN  
KESELAMATAN KERJA (K3) ?**



## PENGERTIAN K3

- ❑ Menurut WHO dan ILO Kesehatan dan keselamatan kerja → bahwa kesehatan dan keselamatan kerja yaitu **promosi dan pemeliharaan derajat tertinggi fisik, mental dan kesejahteraan sosial** setiap **pekerja** disemua **pekerjaan**, **pencegahan** gangguan kesehatan terhadap pekerja yang disebabkan oleh kondisi kerja, **melindungi** pekerja dari risiko dan faktor risiko. (*Joint safety and Committee, 1998*)
- ❑ Kesehatan dan Keselamatan Kerja adalah suatu kondisi dalam pekerjaan yang sehat dan aman baik itu bagi **pekerjanya**, **perusahaan** maupun bagi **masyarakat** dan **lingkungan sekitar pabrik** atau **tempat kerja** tersebut (Ridley, 2006)



## PENGERTIAN K3..

- ❑ **Mangkunegara (2002) kesehatan dan keselamatan Kerja** → suatu pemikiran dan upaya untuk **menjamin** keutuhan dan kesempurnaan baik **jasmaniah** maupun **rohaniah tenaga kerja** pada khususnya, dan manusia pada umumnya, hasil karya dan budaya untuk menuju **masyarakat adil dan Makmur**.
- ❑ Berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 50 tahun 2012 tentang penerapan SMK3 → bahwa kesehatan dan keselamatan kerja adalah **segala kegiatan** untuk **menjamin** dan **melindungi** keselamatan dan kesehatan tenaga kerja melalui **upaya pencegahan kecelakaan kerja** dan **penyakit akibat kerja**.



## PENGETIAN K3.

- Dari ke empat pengertian mengenai kesehatan dan keselamatan kerja tersebut jelas dipaparkan bagaimana promotif dan preventif itu dilakukan untuk melindungi kesehatan dan keselamatan khususnya bagi seluruh pekerja dan bagi perusahaan, visitor, kontraktor, lingkungan hidup bahkan masyarakat yang ada di sekitar tempat kerja.



## SEJARAH PERKEMBANGAN K3



## SEJARAH PERKEMBANGAN K3

- Pada zaman pra sejarah → manusia purba melakukan aktivitas pekerjaan untuk memenuhi kebutuhan hidupnya. Pada saat bekerja tidak jarang akan ditemui berbagai macam kecelakaan dalam bentuk cedera ataupun fatality
- Tercatat bahwa manusia purba takut terhadap api yang berasal dari kebakaran hutan karena dapat menimbulkan luka, penyakit dan kematian, kemudian diketahui juga manusia purba takut akan bencana alam lainnya seperti peledakan, gempa bumi, banjir dan letusan gunung berapi.
- Namun manusia purba hanya menerima nasib dan lari dari bahaya bila terjadi bencana.



## SEJARAH PERKEMBANGAN K3

- ❑ Eksistensi K3 sebenarnya muncul bersamaan dengan revolusi industri di eropa, terutama inggris, jerman dan prancis serta revolusi industri di amerika. Pada era ini di tandai dengan besar-besaran dalam penggunaan mesin-mesin produksi menggantikan tenaga manusia dan pekerja hanya sebagai operator.
- ❑ Menggunakan mesin menghasilkan barang-barang dengan jumlah berlipat ganda dibandingkan dengan menggunakan tenaga manusia.
- ❑ Risiko revolusi industry pada saat itu adalah kecelakaan kerja menyebabkan cedera, cacat fisik bahkan meninggal dunia dan menyebabkan kerugian material yang besar bagi perusahaan.
- ❑ Revolusi industri juga ditandai dengan semakin banyaknya ditemukan senyawa-senyawa kimia yang dapat membahayakan keselamatan dan kesehatan fisik dan jiwa pekerja.



## SEJARAH PERKEMBANGAN K3...



**Hippocrates**  
(460-370SM)

Tulisan tentang penyakit akibat kerja, keracunan timbal pada pekerja pertambangan dan metalurgi. Tulisannya ini merupakan tulisan pertama dalam bidang kedokteran kerja (*occupational medicine*).

**Pliny the Elder**  
(27M-79M)

Mengemukakan bahwa dia meyakini menjadi rekomendasi pertama untuk pemakaian perlindungan pernafasan (*loose bladder*/kain penutup yang terbuat dari kandung kemih binatang) ketika dia menyarankan para penambang untuk mengcover mulut dan hidung dari debu yang berbahaya.

**Georgius Agricola**  
(1494-1555)

Seorang dokter yang dikenal sebagai *Father of Geology*. Terkenal dengan *De Re Metallica (On the Nature of Metals)*, mendeskripsikan tentang penyakit-penyakit yang dialami oleh para penambang, ventilasi pada pertambangan, serta masalah ergonomik.



# SEJARAH PERKEMBANGAN K3...



**Paracelsus**  
(1493-1591)

Seorang dokter dan ahli kimia Swiss, yang dikenal sebagai *Father of Toxicology*. Dia menulis tentang toksikologi yang terkait dengan pertambangan

**Bernadio Ramazzini**  
(1633-1714)

Seorang dokter Italia yang dikenal sebagai *Father of Occupational Medicine*, yang terkenal karena tulisannya yakni *De Morbis Artificum (Disease of Workers)*, hal ini yang mendorong para dokter bertanya kepada pasiennya "Apa pekerjaan mu?" pertanyaan simple untuk mengetahui hubungan penyakit dengan pekerjaan dari pasiennya.

**Percival Port**  
(1713-1788)

Seorang ahli bedah Inggris, yang dikenal pertama kali menetapkan hubungan antara pekerjaan, toksik, dan kanker.

**Alice Halmilton**  
(1869-1970)

dokter Amerika yang menjadi pionir dalam bidang kedokteran industri. Sebagai staff perempuan pertama di sekolah kedokteran Harvard. Serta tulisan-tulisan terkenalnya *Industrial Poisons in the United States (1925)*, *Industrial Toxicology (1934)*, dan *Exploring the Dangerous Trade (1943)*.

11

## 2. SEJARAH PERKEMBANGAN K3

- Abad 17 SM → Raja Hamurabi (Babilonia)
- 5 abad kmd → Zaman Mosai
- Yunani & Romawi

Perkembangan K3 mengikuti penggunaan teknologi (APD, safety device dan alat-alat pengaman)

**ZAMAN PURBA**

**INDUS-TRIALISASI**

**SEKARANG**

**ABAD 18**

**REVOLUSI INDUSTRI**

- Revolusi listrik & mekanisasi
- Revolusi Inggris
- Compesation Law (AS)
- Indonesia (Pemerintah Hindia Belanda.

- >Perubahan sistem kerja
- >Penggunaan tenaga mesin
- >Pengenalan metode baru pengolahan bahan baku
- >Pengorganisasian pekerjaan
- >Muncul penyakit yg berhubungan dgn pemajanan

*masmutama*

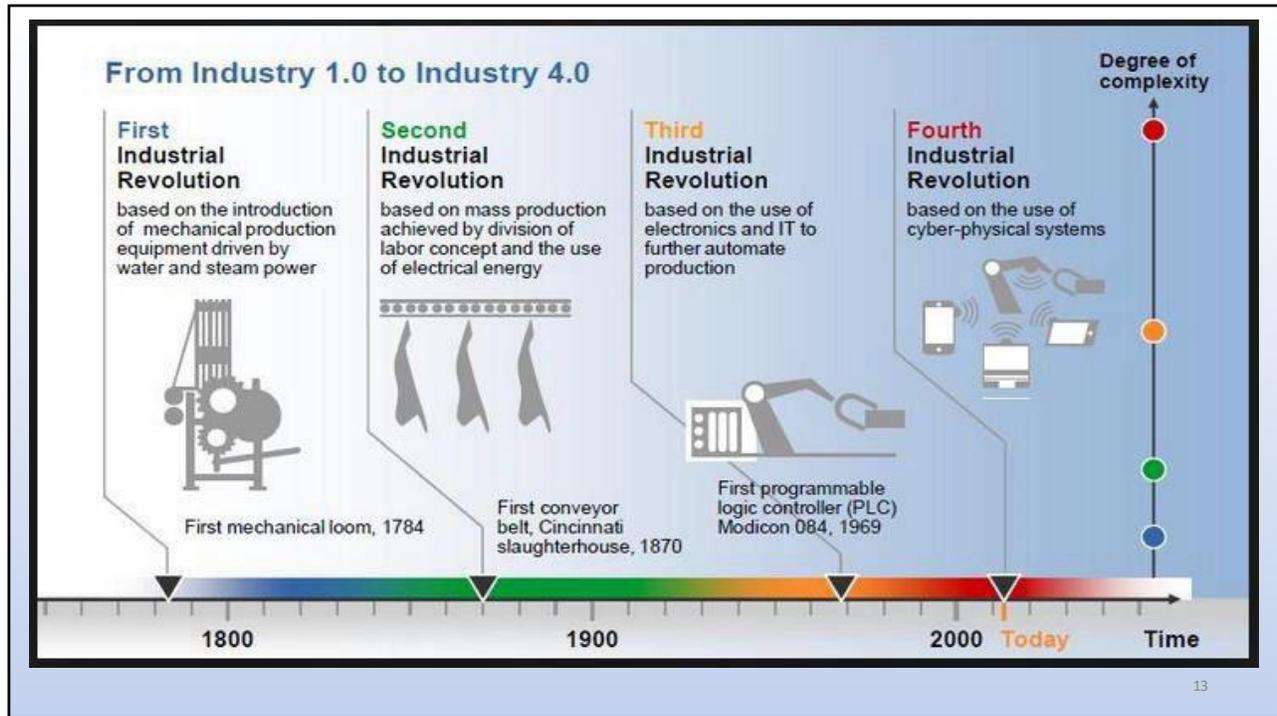
**TH 1931**

**ERA MANAJEMEN**

- Heirich (1931), teori domino
- Bird and German, teori Loss Causation Model
- ISO, SMK3 dll

23

12





## SEJARAH PERKEMBANGAN K3

---

### Bagaimana Sejarah K3 Di Indonesia ?

---

DASAR DASAR K3, Workshop K3 Program Studi Teknik Elektro FT ISTN

14



## SEJARAH PERKEMBANGAN K3..

- ❑ Ada keyakinan bahwa cara-cara kedokteran kuno dan pengobatan Indonesia asli sudah dipergunakan untuk menolong korban kecelakaan kerja yang terjadi pada petani, nelayan, buruh kerajinan rakyat ataupun mengobati penyakit-penyakit pekerja pada masa itu.
- ❑ Juga kedokteran kuno dan pengobatan herbal asli Indonesia pada masa itu dimanfaatkan pula untuk menolong korban perang antara kerajaan-kerajaan yang ada di Nusantara.



## SEJARAH PERKEMBANGAN K3 INDONESIA

### 1) Zaman Penjajahan Belanda

- ❑ Ketika Belanda datang ke Indonesia menjadikan Indonesia sebagai penghasil aneka ragam hasil komoditi pertanian, perkebunan, kehutanan dan pertambangan untuk kepentingan belanda dan dikirim khususnya ke negaranya. Lambat laun industri pengolahan hasil pertanian berkembang pesat sehingga membutuhkan pekerja pribumi yang banyak untuk kepentingan komoditi tersebut.
- ❑ Pada pertengahan abad ke 19 suatu teknologi baru sedang berkembang yakni penggunaan ketel uap dan undang-undang uap diadakan serta ditetapkan pada tahun 1853. masalah keselamatan dianggap sangat penting oleh belanda mengingat modal yang ditanam pada suatu perindustrian harus dilindungi.
- ❑ Bahwa K3 di jaman belanda tidak berkembang sebagaimana mestinya tidak seperti negara-negara lain yang menjadi revolusi industri, melainkan industri yang ada pun sengaja dimatikan supaya indonesia hanya dijadikan penghasil bahan mentah dan konsumen barang jadi.

### 2) Jaman Penjajahan Jepang

- ❑ Dapat dikatakan sama sekali tidak ada dorongan untuk timbulnya pemikiran mengenai konsep K3 lebih-lebih untuk melaksanakannya, mengingat jaman tersebut pecah perang dunia ke II.



## SEJARAH PERKEMBANGAN K3

### 3) Setelah Kemerdekaan Indonesia

- Beberapa tahun setelah proklamasi kemerdekaan oleh Presiden RI Ir. Soekarno, UU mengenai keselamatan kerja dan UU kecelakaan dibentuk dimana pada tahun 1957 didirikan lembaga kesehatan dan keselamatan kerja, dan baru sekitar tahun 1970 UU No. 1 tentang keselamatan kerja diundangkan guna mengganti "*Veiligheids Reglement*".
- 1969 Lembaga Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja berubah menjadi Lembaga Nasional Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja.
- 1976 berubah menjadi Pusat Bina Higiene Perusahaan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja.
- 1983 berubah lagi menjadi Pusat Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja.
- 1988 berubah menjadi Pusat Pelayanan Ergonomi, Higiene Perusahaan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja.
- 1993 berubah lagi menjadi Pusat Higiene Perusahaan, Kesehatan, dan Keselamatan Kerja.
- 1998 berubah lagi menjadi Pusat Hiperkes dan Keselamatan Kerja.
- 2001 berubah pula menjadi Pusat Pengembangan Keselamatan Kerja dan Hiperkes.
- 2005 menjadi Pusat Keselamatan Kerja dan Hiperkes.
- 2007 hingga sekarang menjadi Pusat Keselamatan dan Kesehatan Kerja.**



## Tujuan K3..



### Menurut Mangkunegara (2002)

9. Agar setiap pegawai mendapat jaminan keselamatan dan kesehatan kerja baik secara fisik, sosial, dan psikologis.
10. Agar setiap perlengkapan dan peralatan kerja digunakan sebaik-baiknya selektif mungkin
11. Agar semua hasil produksi dipelihara keamanannya
12. Agar adanya jaminan atas pemeliharaan dan peningkatan kesehatan gizi pegawai.
13. Agar meningkatkan kegairahan, keserasian kerja, dan partisipasi kerja.
14. Agar terhindar dari gangguan kesehatan yang disebabkan oleh lingkungan atau kondisi kerja.
15. Agar setiap pegawai merasa aman dan terlindungi dalam bekerja.



## Peran K3

- Peran kesehatan dan keselamatan kerja dalam ilmu kesehatan kerja → berkontribusi dalam upaya perlindungan kesehatan para pekerja dengan upaya promosi kesehatan, pemantauan dan survailens kesehatan serta upaya peningkatan daya tahan tubuh dan kebugaran pekerja.
- Sementara peran keselamatan kerja → menciptakan sistem kerja yang aman atau yang mempunyai potensi risiko yang rendah terhadap terjadinya kecelakaan dan menjaga asset perusahaan dari kemungkinan loss.

### **SYARAT-SYARAT KESELAMATAN KERJA**

- ❑ Berdasarkan UU Nomer 1 tahun 1970 mengenai keselamatan kerja ditetapkan syarat-syarat keselamatan kerja :
  - 1) Mencegah dan mengurangi kecelakaan;
  - 2) Mencegah, mengurangi dan memadamkan kebakaran;
  - 3) Mencegah dan mengurangi bahaya peledakan;
  - 4) Memberi kesempatan atau jalan menyelamatkan diri pada waktu kebakaran atau kejadian-kejadian lain yang berbahaya;
  - 5) Memberi pertolongan pada kecelakaan;
  - 6) Memberi alat-alat perlindungan diri pada para pekerja;
  - 7) Mencegah dan mengendalikan timbul atau menyebar luasnya suhu, kelembaban, debu, kotoran, asap, uap, gas, hembusan angin, cuaca, sinar radiasi, suara dan getaran;
  - 8) Mencegah dan mengendalikan timbulnya penyakit akibat kerja baik fisik maupun psikis, peracunan, infeksi dan penularan.

20

### **SYARAT-SYARAT KESELAMATAN KERJA**

- ❑ Berdasarkan UU Nomer 1 tahun 1970 mengenai keselamatan kerja ditetapkan syarat-syarat keselamatan kerja :
  - 9) Memperoleh penerangan yang cukup dan sesuai;
  - 10) Menyelenggarakan suhu dan lembab udara yang baik;
  - 11) Menyelenggarakan penyegaran udara yang cukup;
  - 12) Memelihara kebersihan, kesehatan dan ketertiban;
  - 13) Memperoleh keserasian antara tenaga kerja, alat kerja, lingkungan, cara dan proses kerjanya;
  - 14) Mengamankan dan memperlancar pengangkutan orang, binatang, tanaman atau barang;
  - 15) Mengamankan dan memelihara segala jenis bangunan;
  - 16) Mengamankan dan memperlancar pekerjaan bongkar muat, perlakuan dan penyimpanan barang;
  - 17) Mencegah terkena aliran listrik yang berbahaya;
  - 18) Menyesuaikan dan menyempurnakan pengamanan pada pekerjaan yang bahaya kecelakaannya menjadi bertambah tinggi.

21

# MENGAPA PENTING MEMPELAJARI K3 ?

## KARENA

- 4) Dapat Melindungi keselamatan dan kesehatan kerja setiap pekerja dan orang lain di tempat kerja.
- 5) Dapat Menjamin setiap sumber produksi dapat digunakan secara aman dan efisien.
- 6) Dapat Meningkatkan kesejahteraan dan produktivitas Nasional.





## PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN K3

- Undang-Undang Dasar 1945 mengisyaratkan bahwa hak setiap warga negara atas pekerjaan dan penghasilan yang layak bagi kemanusiaan.
- Pekerjaan baru memenuhi kelayakan bagi kemanusiaan apabila terjaminnya keselamatan tenaga kerja sebagai langkah pelaksanaannya.
- Kematian, cacat, cedera, penyakit dan lainnya sebagai akibat kecelakaan dalam melakukan pekerjaan bertentangan dengan dasar kemanusiaan.

26



- Perundang-Undangan K3 ialah salah satu alat kerja yang penting bagi para pelaksana K3 atau Ahli K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) guna menerapkan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) di tempat kerja masing-masing.

27



## PERATURAN YANG BERKAITAN DENGAN K3

- Banyak sekali peraturan yang dibuat terkait dengan K3 yang dikeluarkan oleh Pemerintah, seperti :
- Undang-Undang nomer 1 tahun 1970 tentang keselamatan kerja → dimana UU ini mengatur dengan jelas tentang kewajiban pimpinan tempat kerja dan pekerja dalam melaksanakan keselamatan kerja.
- Undang-Undang nomer 36 tahun 2009 tentang kesehatan → perusahaan yang memperkerjakan tenaga kerja wanita wajib memperhatikan pekerja tersebut untuk memberikan ASI secara eksklusif kepada anaknya dan menyediakan ruangan, peralatan yang cukup untuk pemerasan ASI dan Terkait K3 upaya perusahaan untuk pencegahan dan perlindungan terhadap risiko pekerjaan atau tempat kerja, pemeriksaan kesehatan (MCU) dan menanggung biaya pengobatan pekerjanya bila terganggu kesehatannya akibat kerja.
- Undang-Undang nomer 13 tahun 2003 tentang ketenagakerjaan → mengatur mengenai segala hal yang berhubungan dengan ketenagakerjaan mulai dari upah kerja, jam kerja, hak maternal, cuti sampai dengan keselamatan dan kesehatan kerja.

Urutan perundangan di Indonesia sesuai dengan UU Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan pada Pasal 7 (Jenis hirarki peraturan Perundang-Undangan, sebagai berikut:

- UUD 1945
- Tap MPR
- UU/Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang
- Peraturan Pemerintah
- Peraturan Presiden
- Perda Provinsi
- Perda Kabupaten/Kota

Peraturan Menteri dalam daftar tsb meskipun tidak ditulis langsung dalam pasal 7 di atas, namun tetap memiliki kewenangan mengikat sebagaimana disebutkan pada Pasal 8 dalam undang-undang yang sama.



## **Kementerian Yang Mengeluarkan Peraturan Yang Terkait K3**

- Kementerian tenaga kerja
- Kementerian kesehatan
- Kementerian energi dan sumber daya mineral
- Kementerian lingkungan hidup
- Kementerian perdagangan
- dll.



## PERATURAN TERBARU (UPDATE) TERKAIT DENGAN K3

- Peraturan Presiden Nomor 7 tahun 2019 tentang penyakit akibat kerja**
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja Nomor 5 tahun 2018 tentang keselamatan dan kesehatan kerja lingkungan kerja
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja nomor 9 tahun 2016 tentang keselamatan dan kesehatan kerja dalam pekerjaan pada ketinggian
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja nomor 37 tahun 2016 tentang keselamatan dan kesehatan kerja bejana tekanan dan tangka timbun
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja nomor 9 tahun 2016 tentang keselamatan dan kesehatan kerja pesawat tenaga dan produksi
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja nomor 6 tahun 2017 tentang tentang keselamatan dan kesehatan kerja elevator dan eskalator
- Peraturan Menteri Kesehatan nomer 46 tahun 2016 tentang standar K3 di areal perkantoran**
- Peraturan Menteri Kesehatan nomer 70 tahun 2016 tentang standar persyaratan lingkungan kerja industri.**

**Terima Kasih**



# RUKUN TETANGGA RT.011 / 009

## KELURAHAN SRENGSENG SAWAH KECAMATAN JAGAKARSA KOTA ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN

Sekretariat : Jl. Srengseng Sawah RT 011/09 Kelurahan Srengseng Sawah  
Kecamatan Jagakarsa Kota Administrasi Jakarta Selatan

Kode Pos : 12640

Nomor : 35 /11/09/VIII/2024  
Lampiran :  
Perihal : **Jawaban Kegiatan Pengabdian Masyarakat**

Kepada Yth,  
**Ketua Pelaksana Kegiatan Pengabdian Masyarakat**  
**Teknik Elektro ISTN**  
Di  
Tempat

**Dengan hormat,**

Salam sejahtera kami sampaikan semoga dalam menjalankan aktivitas kita selalu dalam lindungan Allah SWT.

Menanggapi surat dari Ketua Pelaksana Pengabdian Masyarakat Program Studi Teknik Elektro Institut Sains dan Teknologi Nasional, tentang **Pelatihan Dasar (K3) Safety di Perusahaan Bagi Peningkatan Kompetensi Calon Teknisi.**

Berkaitan dengan hal tersebut Insya Allah kami akan mengutus perwakilan dari unsur Pemuda untuk mengikuti pelatihan tersebut.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan, semoga kegiatan sosialisasi ini dapat bermanfaat dan berjalan dengan baik.

Jakarta, 14 Agustus 2024

Ketua RT. 011/09  
Srengseng Sawah Kec. Jagakarsa



**H. Saman Wrdodo, S.Sos**

# Evaluasi Pengabdian Masyarakat K3 Prodi Elektro Fakultas Teknik ISTN

Berikut adalah form evaluasi dari kegiatan Pengabdian Masyarakat (Pengmas) bagi warga kelurahan Cipedak Jagakarsa Jakarta Selatan oleh Team Dosen dari Prodi Teknik Eektro ISTN (Institut Sains dan Teknologi Nasional) dengan tema tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja(K3) selama 4 hari, 14-15 dan 19-20 Agustus 2024 di Ruang Serbaguna Fakultas Teknik ISTN. Adapun detail kegiatannya sebagai berikut:

- 14 Agustus 2024: "Kebijakan Umum K3 Safety Bagi Pembekalan Peningkatan Kompetensi Calon Teknisi"
- 15 Agustus 2024:"Dasar K3 Safety di Perusahaan Bagi Pembekalan Peningkatan Kompetensi Calon Teknisi"
- 19 Agustus 2024:"Peraturan dan Impelementasi K3 Safety Bagi Pembekalan Peningkatan Kompetensi Calon Teknisi"
- 20 Agustus 2024:"Sistem dan Manajemen K3 Safety

Bagi Pembekalan Peningkatan Kompetensi Calon Teknisi"

ariman@istn.ac.id [Switch account](#)



Not shared

\* Indicates required question

Nama \*

Your answer

No HP \*

Your answer



Bagaimana pendapat Anda tentang materi K3 yang disampaikan selama kegiatan \*  
ini?

- Sangat baik
- Baik
- Cukup
- Kurang
- Sangat Kurang

Seberapa relevan materi K3 yang disampaikan dengan pekerjaan atau aktivitas \*  
sehari-hari Anda?

- Sangat relevan
- Relevan
- Cukup Relevan
- Kurang Relevan
- Tidak Relevan



Apakah Anda merasa pemahaman Anda tentang K3 meningkat setelah mengikuti \*  
kegiatan ini?

- Sangat meningkat
- Meningkat
- Cukup meningkat
- Tidak ada peningkatan
- Berkurang

Bagaimana pendapat Anda mengenai penyampaian materi oleh para \*  
pemateri/instruktur?

- Sangat jelas dan mudah dipahami
- Jelas dan mudah dipahami
- Cukup jelas
- Kurang jelas
- Tidak jelas

Seberapa efektif praktik atau simulasi K3 yang dilakukan dalam kegiatan ini? \*

- Sangat efektif
- Efektif
- Cukup efektif
- Kurang efektif
- Tidak efektif



Apakah fasilitas dan perlengkapan yang disediakan selama kegiatan memadai? \*

- Sangat memadai
- Memadai
- Cukup memadai
- Kurang memadai
- Tidak memadai

Apakah waktu yang disediakan untuk kegiatan ini sudah cukup? \*

- Sangat cukup
- Cukup
- Kurang cukup
- Tidak cukup
- Terlalu panjang

Seberapa bermanfaat kegiatan ini dalam meningkatkan kesadaran Anda terhadap pentingnya K3? \*

- Sangat bermanfaat
- Bermanfaat
- Cukup bermanfaat
- Kurang bermanfaat
- Tidak bermanfaat



Bagaimana Anda menilai keseluruhan penyelenggaraan kegiatan ini? \*

- Sangat baik
- Baik
- Cukup
- Kurang
- Sangat kurang

Apakah Anda memiliki saran atau masukan untuk perbaikan kegiatan pengabdian masyarakat yang serupa di masa mendatang? (Jawaban terbuka) \*

Your answer

**Submit**

**Clear form**

Never submit passwords through Google Forms.

This form was created outside of your domain. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#).

**Google Forms**



4. Hasil Quesioner.

No	Timestamp	Nama	No HP	Bagaimana pendapat Anda tentang materi K3 yang disampaikan selama kegiatan ini?	Seberapa relevan materi K3 yang disampaikan dengan pekerjaan atau aktivitas sehari-hari Anda?	Apakah Anda merasa pemahaman Anda tentang K3 meningkat setelah mengikuti kegiatan ini?
				1	2	3
1	8/15/2024 13:31:42	Mohammad Fariz	087765402942	Sangat baik	Sangat relevan	Meningkat
2	8/15/2024 13:35:56	Muhammad arsil azzim	085694150912	Baik	Cukup Relevan	Cukup meningkat
3	8/15/2024 13:37:01	Ahmad Rizki Ardiansyah	083117421051	Sangat baik	Relevan	Cukup meningkat
4	8/15/2024 13:47:45	Zacky Nizam Saputra	087866852868	Baik	Sangat relevan	Cukup meningkat
5	8/15/2024 13:54:59	khairun fadlli muttaqi	089612125093	Sangat baik	Sangat relevan	Cukup meningkat
6	8/15/2024 14:12:09	Muhammad Saiful Bahri	08888694388	Baik	Relevan	Cukup meningkat
7	8/15/2024 14:13:53	Zasky aulia	082114568609	Sangat baik	Cukup Relevan	Cukup meningkat
8	8/15/2024 14:14:05	Mutia Sahara madina	0882 1323 3003	Sangat baik	Relevan	Sangat meningkat
9	8/15/2024 14:17:02	Rintan Apriliani Lawa Lata	081284852143	Sangat baik	Relevan	Meningkat
10	8/15/2024 14:17:16	Muhammad.firgiawan	089516318343	Sangat baik	Sangat relevan	Meningkat
11	8/15/2024 14:17:17	Zamzami al zikra	081310788639	Sangat baik	Sangat relevan	Sangat meningkat
12	8/15/2024 14:17:23	Ade Ilyas	082246908750	Sangat baik	Relevan	Meningkat
13	8/15/2024 14:19:53	Iqbal Muhammad Hasbi	082122989338	Baik	Sangat relevan	Meningkat
14	8/15/2024 14:20:29	Monika Halawa	082249624796	Sangat baik	Relevan	Meningkat
15	8/15/2024 14:20:32	ario abdi pangestu	085892163534	Cukup	Relevan	Cukup meningkat
16	8/15/2024 14:21:36	Habiburrahman Aurasina Qudsi Wibowo	083876456011	Baik	Relevan	Meningkat
17	8/15/2024 14:23:00	Susilo argyanto	089668849018	Baik	Cukup Relevan	Cukup meningkat
18	8/15/2024 14:23:33	Shintya Firta Lestari	0895327119123	Baik	Relevan	Meningkat
19	8/15/2024 14:23:38	Rizky Guntur Brawijaya Putra	085894938474	Sangat baik	Sangat relevan	Meningkat
20	8/15/2024 14:23:51	Nadia Agustiani	083872034648	Baik	Cukup Relevan	Cukup meningkat

				Bagaimana pendapat Anda mengenai penyampaian materi oleh para pemateri/instruktur?	Seberapa efektif praktik atau simulasi K3 yang dilakukan dalam kegiatan ini?	Apakah fasilitas dan perlengkapan yang disediakan selama kegiatan memadai?
				4	5	6
1	8/15/2024 13:31:42	Mohammad Fariz	087765402942	Jelas dan mudah dipahami	Efektif	Memadai
2	8/15/2024 13:35:56	Muhammad arsil azzim	085694150912	Jelas dan mudah dipahami	Cukup efektif	Cukup memadai
3	8/15/2024 13:37:01	Ahmad Rizki Ardiansyah	083117421051	Cukup jelas	Sangat efektif	Memadai

4	8/15/2024 13:47:45	Zacky Nizam Saputra	087866852868	Cukup jelas	Cukup efektif	Cukup memadai
5	8/15/2024 13:54:59	khairun fadlli muttaqi	089612125093	Cukup jelas	Cukup efektif	Cukup memadai
6	8/15/2024 14:12:09	Muhammad Saiful Bahri	08888694388	Cukup jelas	Cukup efektif	Memadai
7	8/15/2024 14:13:53	Zasky aulia	082114568609	Cukup jelas	Cukup efektif	Cukup memadai
8	8/15/2024 14:14:05	Mutia Sahara madina	0882 1323 3003	Jelas dan mudah dipahami	Efektif	Sangat memadai
9	8/15/2024 14:17:02	Rintan Apriliani Lawa Lata	081284852143	Jelas dan mudah dipahami	Cukup efektif	Memadai
10	8/15/2024 14:17:16	Muhammad.firgiawan	089516318343	Jelas dan mudah dipahami	Efektif	Memadai
11	8/15/2024 14:17:17	Zamzami al zikra	081310788639	Sangat jelas dan mudah dipahami	Sangat efektif	Sangat memadai
12	8/15/2024 14:17:23	Ade Ilyas	082246908750	Jelas dan mudah dipahami	Efektif	Memadai
13	8/15/2024 14:19:53	Iqbal Muhammad Hasbi	082122989338	Jelas dan mudah dipahami	Efektif	Cukup memadai
14	8/15/2024 14:20:29	Monika Halawa	082249624796	Jelas dan mudah dipahami	Efektif	Sangat memadai
15	8/15/2024 14:20:32	ario abdi pangestu	085892163534	Jelas dan mudah dipahami	Efektif	Memadai
16	8/15/2024 14:21:36	Habiburrahman Aurasina Qudsi Wibowo	083876456011	Cukup jelas	Cukup efektif	Memadai
17	8/15/2024 14:23:00	Susilo argyanto	089668849018	Cukup jelas	Cukup efektif	Memadai
18	8/15/2024 14:23:33	Shintya Firta Lestari	0895327119123	Cukup jelas	Cukup efektif	Memadai
19	8/15/2024 14:23:38	Rizky Guntur Brawijaya Putra	085894938474	Jelas dan mudah dipahami	Efektif	Memadai
20	8/15/2024 14:23:51	Nadia Agustiani	083872034648	Cukup jelas	Cukup efektif	Cukup memadai

				Apakah waktu yang disediakan untuk kegiatan ini sudah cukup?	Seberapa bermanfaat kegiatan ini dalam meningkatkan kesadaran Anda terhadap pentingnya K3?	Bagaimana Anda menilai keseluruhan penyelenggaraan kegiatan ini?
				7	8	9
1	8/15/2024 13:31:42	Mohammad Fariz	087765402942	Sangat cukup	Sangat bermanfaat	Sangat baik
2	8/15/2024 13:35:56	Muhammad arsil azzim	085694150912	Cukup	Cukup bermanfaat	Baik
3	8/15/2024 13:37:01	Ahmad Rizki Ardiansyah	083117421051	Cukup	Sangat bermanfaat	Sangat baik
4	8/15/2024 13:47:45	Zacky Nizam Saputra	087866852868	Sangat cukup	Sangat bermanfaat	Baik
5	8/15/2024 13:54:59	khairun fadlli muttaqi	089612125093	Cukup	Bermanfaat	Baik

6	8/15/2024 14:12:09	Muhammad Saiful Bahri	08888694388	Cukup	Cukup bermanfaat	Baik
7	8/15/2024 14:13:53	Zasky aulia	082114568609	Sangat cukup	Bermanfaat	Cukup
8	8/15/2024 14:14:05	Mutia Sahara madina	0882 1323 3003	Cukup	Sangat bermanfaat	Sangat baik
9	8/15/2024 14:17:02	Rintan Apriliani Lawa Lata	081284852143	Cukup	Sangat bermanfaat	Sangat baik
10	8/15/2024 14:17:16	Muhammad.firgiawan	089516318343	Cukup	Sangat bermanfaat	Sangat baik
11	8/15/2024 14:17:17	Zamzami al zikra	081310788639	Sangat cukup	Bermanfaat	Sangat baik
12	8/15/2024 14:17:23	Ade Ilyas	082246908750	Cukup	Sangat bermanfaat	Sangat baik
13	8/15/2024 14:19:53	Iqbal Muhammad Hasbi	082122989338	Cukup	Sangat bermanfaat	Sangat baik
14	8/15/2024 14:20:29	Monika Halawa	082249624796	Cukup	Bermanfaat	Baik
15	8/15/2024 14:20:32	ario abdi pangestu	085892163534	Sangat cukup	Sangat bermanfaat	Sangat baik
16	8/15/2024 14:21:36	Habiburrahman Aurasina Qudsi Wibowo	083876456011	Sangat cukup	Sangat bermanfaat	Baik
17	8/15/2024 14:23:00	Susilo argyanto	089668849018	Cukup	Bermanfaat	Baik
18	8/15/2024 14:23:33	Shintya Firta Lestari	0895327119123	Sangat cukup	Cukup bermanfaat	Cukup
19	8/15/2024 14:23:38	Rizky Guntur Brawijaya Putra	085894938474	Cukup	Bermanfaat	Baik
20	8/15/2024 14:23:51	Nadia Agustiani	083872034648	Sangat cukup	Cukup bermanfaat	Cukup

					Apakah Anda memiliki saran atau masukan untuk perbaikan kegiatan pengabdian masyarakat yang serupa di masa mendatang? (Jawaban terbuka)	
					10	
1	8/15/2024 13:31:42	Mohammad Fariz	087765402942		saran saya lebih semangat lagi	
2	8/15/2024 13:35:56	Muhammad arsil azzim	085694150912		Tidak ada	
3	8/15/2024 13:37:01	Ahmad Rizki Ardiansyah	083117421051		cukup karena materi yg dijelaskan sudah sangat baik	
4	8/15/2024 13:47:45	Zacky Nizam Saputra	087866852868		Tidak ada	
5	8/15/2024 13:54:59	khairun fadlli muttaqi	089612125093		.	
6	8/15/2024 14:12:09	Muhammad Saiful Bahri	08888694388		ga	
7	8/15/2024 14:13:53	Zasky aulia	082114568609		..	

8	8/15/2024 14:14:05	Mutia Sahara madina	0882 1323 3003		terimakasih bapak ibu atas materi yang telah di berikan, kegiatan ini sangat bermanfaat untuk saya dan teman teman saya	
9	8/15/2024 14:17:02	Rintan Apriliani Lawa Lata	081284852143		edukasi warga terkait pentingnya K3	
10	8/15/2024 14:17:16	Muhammad.firgiawan	089516318343		Sebaiknya setelah di jelaskan pptnya kirim ke grub agar bisa lebih di pahami	
11	8/15/2024 14:17:17	Zamzami al zikra	081310788639		Tidak ada	
12	8/15/2024 14:17:23	Ade Ilyas	082246908750		Menurut saya untuk pengenalan K3 sangat baik , baik dari pemateri, materi yang di sampaikan, tempat dan suasana. Semoga kedepannya kegiatan sosialisasi tentang K3 ini dapat diteruskan untuk kedepannya	
13	8/15/2024 14:19:53	Iqbal Muhammad Hasbi	082122989338		Diharapkan kita para penonton atau peserta dapat mencoba alat alat APD untuk kegiatan K3	
14	8/15/2024 14:20:29	Monika Halawa	082249624796		-	
15	8/15/2024 14:20:32	ario abdi pangestu	085892163534		tidak ada	
16	8/15/2024 14:21:36	Habiburrahman Aurasina Qudsi Wibowo	083876456011		Beberapa pemilihan kosa kata kurang umum yang dapat menimbulkan kurangnya paham pada orang yang awam	
17	8/15/2024 14:23:00	Susilo argyanto	089668849018		Tidak ada	
18	8/15/2024 14:23:33	Shintya Firta Lestari	0895327119123		-	
19	8/15/2024 14:23:38	Rizky Guntur Brawijaya Putra	085894938474		-	
20	8/15/2024 14:23:51	Nadia Agustiani	083872034648		-	



No:106/02-B.09/VIII/2024

# SERTIFIKAT

Pengabdian Pada Masyarakat



Diberikan Kepada :

## Edy Supriyadi,Ir. MT

Sebagai:

### PEMBICARA

Pada Kegiatan Wokshop "DASAR K3 SAFETY DI PERUSAHAAN BAGI  
PEMBEKALAN PENINGKATAN KOMPETENSI CALON TEKNISI" Kel.Cipedak -  
Jagakarsa, Jakarta-Selatan di Program Studi Teknik Elektro

Selasa 20 Agustus 2024.



Dr.Ir. Idrus M Alatas MSc