

**LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN
PELATIHAN PENGENDALIAN PENCEMARAN
UDARA**

Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

Penyusun

Rini Handayani, S.K.M., M.Epid

Ira Marti Ayu, S.K.M., M.Epid

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

2024

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

I. Pendahuluan

Jakarta merupakan daerah perkotaan dimana pencemaran udara merupakan salah satu masalah kesehatan yang muncul. Situs IQ Air menyatakan bahwa kualitas udara di Jakarta sudah termasuk dalam kategori tidak sehat dan tidak layak hidup. Kualitas udara mencapai 177 dan polutan utama 2,5 yang artinya nilai konsentrasinya adalah 105 per mikrogram meter kubik (M³). Adapun penyebab kondisi udara Jakarta yang kotor yaitu berasal dari emisi kendaraan, kegiatan Industri, Pembangkit listrik dll.

Pencemaran udara yang terjadi dapat menyebabkan masalah kesehatan bagi masyarakat seperti iritasi mata, hidung, kulit, tenggorokan, mengi, batuk, sesak dada dan kesulitan bernapas. Selain itu juga dapat menyebabkan penyakit serius seperti asma, radang paru-paru, bronchitis serta masalah paru-paru dan jantung. Oleh karena itu, penting dilakukan pengendalian pencemaran udara agar dapat mencegah efek yang lebih serius bagi kesehatan masyarakat.

II. Tujuan

Tujuan: meningkatkan kemampuan dosen prodi Kesehatan Masyarakat bidang kesehatan lingkungan terutama berkaitan pengendalian pencemaran udara sehingga dapat mendukung kegiatan tridarma perguruan tinggi.

III. Keluaran Yang Diharapkan

Keluaran dari pelatihan ini adalah peserta memiliki kemampuan dan kompetensi dalam melakukan pengendalian pencemaran udara.

IV. Mekanisme Kegiatan

Senin, 9 September 2024:

1. Pendaftaran ulang
2. Pembukaan
3. Menyusun rencana dan melaksanakan pemantauan pencemaran udara dari emisi
4. Mengidentifikasi sumber pencemar udara dari emisi
5. Menentukan karakteristik sumber pencemar udara dari emisi.

Selasa, 10 September 2024:

1. Menilai tingkat pencemaran udara dari emisi
2. Mengidentifikasi bahaya dan melakukan tindakan K3 dalam pengendalian

pencemaran udara dari emisi.

Rabu, 11 September 2024:

1. Melaksanakan pengendalian pencemaran udara dari emisi
2. Menentukan peralatan pengendalian pencemaran udara dari emisi
3. Mengoperasikan alat pengendali pencemaran udara dari emisi
4. Melaksanakan perawatan alat pengendali pencemaran udara dari emisi

V. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Kegiatan Pelatihan K3 : Pelatihan Pengendalian Pencemaran Udara dilaksanakan :

Hari/Tanggal : Senin-Rabu, 9-11 September 2024

Waktu : Pukul 08.00-17.30 WIB

Tempat : Pusat Studi Lingkungan Hidup Universitas Gadjah Mada

Agenda : Pelatihan

VI. Susunan Acara

Hari/Tanggal	Jam (WIB)	Acara/Mata Ajar	Pengampu
Senin, 9 September 2024	08.00 – 08.30	Pendaftaran ulang	Panitia
	08.30 – 09.00	Pembukaan	Kepala PSLH UGM
	09.00 – 09.30	Coffee Break	Panitia
	09.30 – 11.00	Menyusun Rencana dan Melaksanakan Pemantauan Pencemaran Udara dari Emisi	Miranda Adihimawati, SSi, MSi
	11.00 – 12.30	Mengidentifikasi Sumber Pencemar Udara dari Emisi	Miranda Adihimawati, SSi, MSi/Taufik Abdillah Natsir, M.Sc., Ph.D
	12.30 – 13.30	Ishoma	Panitia
	13.30 – 15.00	Menentukan Karakteristik Sumber Pencemar Udara dari Emisi	Miranda Adihimawati, SSi, MSi/Taufik Abdillah Natsir, M.Sc., Ph.D
	15.00 – 15.30	Coffee Break	Panitia
	15.30 – 16.30	Pengisian Formulir Sertifikasi	Tim LSP LHN
Selasa, 10 September 2024	08.30 – 10.00	Menilai Tingkat Pencemaran Udara dari Emisi (1)	Al Imroatul Azizah, M.Sc/Taufik Abdillah Natsir, M.Sc., Ph.D
	10.00 – 10.30	Coffee Break	
	10.00 – 11.30	Menilai Tingkat Pencemaran Udara dari Emisi (2)	Al Imroatul Azizah, M.Sc/Taufik Abdillah Natsir, M.Sc., Ph.D
	11.30 – 12.30	Ishoma	
	12.30 – 14.00	Pas Foto dan Foto Bersama	Panitia

	14.00 – 14.45	Coffee Break	Panitia
	14.45 – 17.30	Mengidentifikasi Bahaya dan Melakukan Tindakan K3 Dalam Pengendalian Pencemaran Udara dari Emisi	Dr. Deni Pranowo, MSi
Rabu, 11 September 2024	08.00 – 09.30	Melaksanakan Pengendalian Pencemaran Udara dari Emisi	Prof. D.Eng. Chandra Wahyu Purnomo, ST., M.E., M.Eng.
	09.30 – 10.00	Coffee Break	Panitia
	10.00 – 11.30	Menentukan Peralatan Pengendalian Pencemaran Udara dari Emisi	Prof. D.Eng. Chandra Wahyu Purnomo, ST., M.E., M.Eng.
	11.30 – 12.30	Ishoma	Panitia
	12.30 – 14.00	Mengoperasikan Alat Pengendali Pencemaran Udara dari Emisi	Prof. D.Eng. Chandra Wahyu Purnomo, ST., M.E., M.Eng.
	14.00 – 14.30	Coffee Break	
	14.30 – 16.00	Melaksanakan Perawatan Alat Pengendali Pencemaran Udara dari Emisi	Prof. D.Eng. Chandra Wahyu Purnomo, ST., M.E., M.Eng.
	16.00 – 17.30	Ujian Tulis Sertifikasi	Tim LSP LHN

VII. Narasumber dan Fasilitator

Narasumber dan fasilitator berasal dari Universitas Gadjah Mada yang telah berpengalaman dan menguasai Pengendalian Pencemaran Udara. Narasumber dan fasilitator dalam pelatihan ini antara lain :

1. Miranda Adihimawati, SSi, MSi
2. Taufik Abdillah Natsir, M.Sc., Ph.D
3. Al Imroatul Azizah, M.Sc
4. Dr. Deni Pranowo, Msi
5. Prof. D.Eng. Chandra Wahyu Purnomo, ST., M.E., M.Eng.

VIII. Hasil Kegiatan

Hasil kegiatan dari Pelatihan Pengendalian Pencemaran Udara :

- 1) Peserta mampu mengidentifikasi sumber pencemar udara dari emisi
- 2) Peserta mampu menentukan karakteristik sumber pencemar udara dari emisi
- 3) Peserta mampu menilai tingkat pencemar udara dari emisi
- 4) Peserta mampu mengidentifikasi bahaya dalam pengendalian pencemaran udara dari emisi
- 5) Peserta mampu melakukan tindakan keselamatan dan kesehatan kerja terkait bahaya dalam pengendalian pencemaran udara dari emisi
- 6) Peserta mampu melaksanakan pengendalian pencemaran udara dari emisi
- 7) Peserta mampu menentukan peralatan pengendalian pencemaran udara dari

emisi

- 8) Peserta mampu mengoperasikan alat pengendali pencemaran udara dari emisi
- 9) Peserta mampu melaksanakan perawatan alat pengendali pencemaran udara dari emisi
- 10) Peserta mampu menyusun rencana dan melaksanakan pemantauan pencemaran udara dari emisi

IX. Kesimpulan

Demikian laporan pertanggungjawaban Pelatihan Pengendali Pencemaran Udara yang telah terselenggara dengan baik. Kegiatan ini berjalan dengan lancar dan tidak ada kendala yang berarti. Terima kasih.

X. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1. Foto Bersama Peserta Pelatihan



Gambar 2. Pemaparan Materi