



**MENERAPKAN
K3 LINGKUNGAN
PENGAMBILAN CONTOH
UJI AIR**

Oleh: Faukal Hasan

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengidentifikasi potensi bahaya dan kondisi darurat	1.1 Peraturan dan Prosedur K3L diidentifikasi sesuai dengan ketentuan. 1.2 Sumber bahaya, potensi, risiko dan kondisi darurat yang mungkin terjadi diidentifikasi sesuai dengan ketentuan. 1.3 Alat Pelindung Diri (APD) disiapkan sesuai dengan ketentuan.
2. Melaksanakan prosedur K3L	2.1 Prosedur K3L dilakukan mempertimbangkan jenis pekerjaan dan kondisi tempat kerja. 2.2 Penanganan terhadap kondisi darurat yang terjadi dilakukan sesuai dengan prosedur. 2.3 Setiap kejadian yang membahayakan K3L didokumentasikan sebagai bahan evaluasi.

POTENSI BAHAYA SAAT PENGAMBILAN CONTOH UJI AIR

Bahaya Fisik:

- Jatuh ke dalam air
- Tertabrak oleh benda-benda yang bergerak
- Terpapar oleh cuaca ekstrem (panas, dingin, hujan, dll)
- Dan sejenisnya

Bahaya Kimia:

- Terpapar oleh zat-zat kimia berbahaya (asam, basa, logam berat, dll.)
- Terpapar oleh bahan-bahan kimia yang digunakan dalam proses pengambilan contoh uji air

POTENSI BAHAYA SAAT PENGAMBILAN CONTOH UJI AIR

Bahaya Biologis:

- Terpapar oleh mikroorganisme patogen (bakteri, virus, jamur, dll.)
- Terpapar oleh hewan-hewan berbahaya (ular, buaya, dll.)

Bahaya Lingkungan:

- Kerusakan lingkungan akibat pengambilan contoh uji air
- Kontaminasi air akibat kesalahan dalam pengambilan contoh uji air

POTENSI BAHAYA SAAT PENGAMBILAN CONTOH UJI AIR

Bahaya Ergonomi - Psikologi:

- Kelelahan dan stres akibat pengambilan contoh uji air
- Kesulitan dalam mengakses lokasi pengambilan contoh uji air

APA SAJA BAHAYANYA DAN BAGAIMANA PENGENDALIANNYA



**APA SAJA BAHAYANYA
DAN BAGAIMANA PENGENDALIANNYA**



JOB SAFETY ANALYSIS

URAIAN LANGKAH-LANGKAH KERJA	POTENSI KECELAKAAN/ BAHAYA	REKOMENDASI PROSEDUR KESELAMATAN
Akses menuju ke Lokasi pengambilan contoh (area IPAL)	<ul style="list-style-type: none"> - Terpeleset saat naik-turun tangga - Tergelincir - Tersandung 	<ul style="list-style-type: none"> - Area tangga IPAL harus tidak ada genangan air atau tidak ada material yang menghalangi - Semua area IPAL harus terpasang pagar - Melakukan survei awal untuk menentukan akses yang aman
Mengoperasikan treatment bahan kimia: <ul style="list-style-type: none"> - Menghidupkan pompa injeksi - Menambahkan bahan kimia treatment 	<ul style="list-style-type: none"> - Tersetrum - Salah pengoperasian - Anggota tubuh (tangan, saluran pernapasan) terpapar bahan kimia - Tersetrum arus listrik pompa 	<ul style="list-style-type: none"> - Panel listrik INJEKSI harus AMAN - Penanganan bahan kimia harus sesuai MSDS
Buka-tutup pintu saluran air Limbah	<ul style="list-style-type: none"> - Terjepit - Terpeleset dan tercebur ke drainage 	<ul style="list-style-type: none"> - Valve pintu air harus AMAN tidak ada potensi bahaya terjepit
Buka-tutup valve INLET-OUTLET IPAL: <ul style="list-style-type: none"> - Akses menuju valve - Mengoperasikan valve - Pengambilan Contoh 	<ul style="list-style-type: none"> - Terpeleset saat naik-turun tangga - Terjepit, - Paparan bau IPAL - Paparan bahan kimia IPA 	<ul style="list-style-type: none"> - AKSES menuju valve inlet-outlet harus aman tidak ada material yang menghalangi - Terpasang pagar ditepi bak IPAL - Memakai APD lengkap (masker – kacamata)
Mengoperasikan Alat Pengukur Parameter Lapangan	<ul style="list-style-type: none"> - Salah pengoperasian - Salah pembacaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan persiapan alat - Uji Kinerja alat telah dilakukan
Pengecekan/Monitoring IPAL	<ul style="list-style-type: none"> - Terpeleset saat naik-turun tangga - Tercebur kolam/bak IPAL 	<ul style="list-style-type: none"> - AKSES jalan/area IPAL harus aman tidak ada material yang menghalangi - Terpasang pagar ditepi bak IPAL
Pengambilan Contoh Air Limbah	<ul style="list-style-type: none"> - Terpeleset saat naik-turun tangga - Tercebur kolam/bak IPAL - Salah pengambilan contoh 	<ul style="list-style-type: none"> - AKSES jalan/area IPAL harus aman tidak ada material yang menghalangi - Terpasang pagar ditepi bak IPAL - Pengambilann contoh harus sesuai SOP



TERIMA KASIH SELAMAT BELAJAR

Anda butuh Pelatihan
Pengambilan Contoh Uji
Air bersertifikat BNSP?

[Info Lengkap](#)