
	PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL	
Instruksi Kerja		No. Dok. : SHE/IK-06/01
PENGENDALIAN APAR (Alat Pemadam Api Ringan)		Edisi/Rev : 03/01
		Tgl. : 30 April 2021

	Dibuat oleh:	Disetujui oleh:
Jabatan	Staff K3LH	Supervisor K3LH
Tanda Tangan		
Nama		
Tanggal		

	PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL	
IntruksiKerja		No. Dok. : SHE/IK-06/01
PENGENDALIAN APAR (Alat Pemadam Api Ringan)		Edisi/Rev : 03/01
		Tgl. : 30 April 2021

1. Alat yang Dipergunakan

1. APAR : Alat Pemadam Api Ringan
2. Tang, Obeng
3. Kain majun
4. Kuas

2. Referensi

1. Undang-Undang No. 01 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja.
2. ISO 45001 : 2018 klausul 8.1 : Perencanaan dan Pengendalian Operasional

3. Aspek K3LH


ASPEK K3LH	APD yang Dipergunakan
Bahaya API besar	Baju Kebakaran / Fire Protector
Kepala : terbentur, kejatuhan benda	Safety Helmet
Kaki : Tersandung, kejatuhan benda	Safety Shoes
Paparan Uap Kimia	Masker Cartridge
Paparan Debu	Masker Debu
Paparan Asap Kebakaran	Tabung Oksigen / SCBA (Self Contain Breathing Apparatus)
Mata : Iritasi	Kacamata / Safety Glass
Tangan : tergores tabung	Sarung tangan kain

Potensi Bahaya Lingkungan Hidup

1. Pencemaran dari kain majun kontak dengan Bahan B3
2. Pencemaran akibat Media dari APAR

4. Dokumen Pendukung

1. Checklist pengecekan APAR (SHE/F-06/01)
2. Daftar Distribusi APAR (SHE/S-06/01)

	PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL	
IntruksiKerja		No. Dok. : SHE/IK-06/01
PENGENDALIAN APAR (Alat Pemadam Api Ringan)		Edisi/Rev : 03/01
		Tgl. : 30 April 2021

5. Instruksi Kerja

5.1. PENGENALAN PERALATAN


APAR merupakan alat pemadam api ringan yang didesain secara portable sehingga mudah digunakan untuk pemadaman awal kebakaran. Jenis APAR yang digunakan di area PT. Molindo Raya Industrial yaitu dry chemical powder, AF11 dan CO₂ yang digunakan sebagai media pemadaman kebakaran untuk kelas A, B dan C.

Bagian-bagian APAR tertera sesuai dengan gambar 5.1, yaitu :

- Handle : digunakan sebagai pegangan tangan pada APAR.
- Pin pengaman : sebagai pengunci media APAR.
- Pressure gauge : sebagai indikator tekanan dan volume APAR.
- Selang APAR : Sebagai media keluarnya isi APAR dari tabung APAR .
- Tabung APAR : Sebagai tempat penyimpanan media/isi APAR.



Gambar 5.1. APAR (Alat Pemadam Api Ringan)

	PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL	
IntruksiKerja		No. Dok. : SHE/IK-06/01
PENGENDALIAN APAR (Alat Pemadam Api Ringan)		Edisi/Rev : 03/01
		Tgl. : 30 April 2021


Klasifikasi kebakaran menurut Permenaker No.Per.04/MEN/1980 yaitu .:

- a. Kelas A : Kebakaran yang disebabkan karena bahan padat non logam, seperti kayu, kertas, kain, tembakau, dll.
- b. Kelas B : Kebakaran yang disebabkan karena bahan cair mudah terbakar, seperti bensin, solar, LPG, dll
- c. Kelas C : Kebakaran yang disebabkan karena listrik bertegangan.
- d. Kelas D : Kebakaran yang disebabkan karena logam, seperti magnesium, titanium, uranium, lithium, potassium dan sodium.

5.2. PENGENDALIAN APAR

5.2.1. Pemeriksaan APAR

1. Periksa isi tabung APAR dengan cara memeriksa manometer (petunjuk tekanan) yang ada pada tabung APAR, bilamana jarum menunjuk ke area warna merah (re-charge) maka APAR tersebut tidak berisi atau tidak dapat dipergunakan (khusus untuk APAR store pressure type).
2. Periksa isi tabung APAR dengan cara menimbang, bilamana hasil penimbangan menunjukkan perbedaan 5 % dari berat semula, maka APAR tersebut perlu dilakukan pengisian ulang. (khusus APAR cartridge type).
3. Periksa kondisi selang APAR, kondisi selang harus dalam keadaan utuh, tidak pecah-pecah atau bocor dan lubang selang tidak boleh tertutup oleh kotoran (buntu).
4. Periksa kondisi tabung, tidak diperkenankan dalam kondisi berkarat karena berpotensi terjadi kebocoran.
5. Periksa PIN pengunci dan segel, bilamana dalam keadaan tidak terpasang atau lepas, yakinkan bahwa isi tabung APAR dalam keadaan penuh atau terisi.
6. Hasil pemeriksaan dicatat dalam kartu control (TAG card) dan diparaf dengan nama.


	PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL	
IntruksiKerja		No. Dok. : SHE/IK-06/01
PENGENDALIAN APAR (Alat Pemadam Api Ringan)		Edisi/Rev : 03/01
		Tgl. : 30 April 2021

5.2.2. Pemeliharaan APAR


1. Untuk media pemadam jenis serbuk kimia kering (dry chemical powder), lakukan pengocokan dengan cara membolak-balikan tabung berulang-ulang secara perlahan.
2. Bilamana dalam proses membolak-balikan tabung terasa terdapat gumpalan, maka pengocokan dilakukan dengan frekwensi yang lebih banyak.
3. Bersihkan selang, tabung dan box dengan menggunakan kain majun, untuk membersihkan debu yang menempel.
4. Bersihkan lubang selang dari kotoran-kotoran yang berpotensi menyumbat lubang selang.
5. Bersihkan badan tabung dan handle bilamana tampak akan terjadi karat, dengan cara menggosok dengan kertas gosok yang halus dibersihkan lalu lakukan pengecatan.

5.3. PENGOPERASIAN APAR

1. Penggunaan APAR agar diperhatikan jenis kebakarannya.
2. Bilamana terjadi kebakaran awal (api kecil), segera lakukan pemadaman dengan menggunakan APAR
3. Ambil APAR yang tersedia di dekat area kebakaran dan bawa mendekat titik api.
4. Ambil posisi pemadaman yang aman (posisi tidak boleh berlawanan arah angin).
5. Tarik pin pengaman sekuatnya sampai segel pin terputus.
6. Pegang selang dan arahkan pada sumber api (posisi menembak sumber api).
7. Tekan handle bagian atas untuk mengeluarkan media pemadam, sambil mengibaskan selang kearah kiri & kanan secara perlahan (agar area api rata terkena media pemadam), sampai api padam.
8. Dalam melakukan penyemprotan, lindungi anggota tubuh dengan cara posisi dibelakang APAR.
9. Untuk jenis kebakaran klas A (menimbulkan arang), yakinkan bahwa api benar-benar padam dengan menyiram air, bilamana hal ini tidak dilakukan sangat memungkinkan terjadi penyalaan kembali.

	PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL	
IntruksiKerja		No. Dok. : SHE/IK-06/01
PENGENDALIAN APAR (Alat Pemadam Api Ringan)		Edisi/Rev : 03/01
		Tgl. : 30 April 2021

10. Setelah selesai pemadaman, laporkan pada atasan langsung untuk dibuatkan laporan pemakaian APAR (SHE/F-01/07).
11. Untuk penggunaan APAR dengan media CO₂, hindarkan media kontak langsung dengan anggota tubuh karena dapat menyebabkan luka bakar dingin atau kering.

	PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL	
Intruksi Kerja		No. Dok. : SHE/IK-06/01
PENGENDALIAN APAR (Alat Pemadam Api Ringan)		Edisi/Rev : 03/01
		Tgl. : 30 April 2021

Lampiran - 1

SEJARAH REVISI

Rev	Keterangan Perubahan	Hal	Tanggal	Disetujui
01	1. Perubahan Referensi berkaitan dengan migrasi dari OHSAS 18001 ke ISO 45001:2018.	2	30-Apr-21	

RNI/F-01/08