

SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
ISO 45001: 2018
JURUSAN TEKNIK
POLITEKNIK NEGERI MADIUN



SOP PENGGUNAAN ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR)
DI LABORATORIUM

Disiapkan Oleh:	Diperiksa Oleh:	Disahkan Oleh:
Koordinator Pengendali Dokumen K3	Koordinator Audit dan Investigasi	Ketua Jurusan Teknik
Liya Yuni Astutik, S.Tr.T., M.T. NIP. 199602062025062008	Sigit Kariagil B, S.Kom., M.T. NIP. 199207032022031011	Noorsakti Wahyudi, S.T., M.T. NIP. 197006112021211002

No. Dokumen	:	010/ 08/ PL33. 230/ SOP-K3L/ 2025	No./ Tanggal Revisi	:	-
Tanggal Terbit	:		Halaman	:	
PERINGATAN Dokumen ini adalah milik Jurusan Teknik Politeknik Negeri Madiun dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Ketua Jurusan Teknik					
Alamat: Jalan Ring Road Barat Winongo Manguharjo Madiun Kode Pos 63162 Telepon +62 351 452970 Faksimile +62 351 452960 Laman: www.pnm.ac.id /Surel: sekretariat@pnm.ac.id					

RIWAYAT REVISI DOKUMEN

No. Revisi	Tanggal Revisi	Deskripsi Revisi

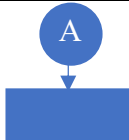


**POLITEKNIK NEGERI MADIUN
JURUSAN TEKNIK**

	Nomor SOP	: 010/ 08/ PL33. 230/ SOP-K3L/ 2025
	Tanggal Pembuatan	: 15 September 2025
	Tanggal Revisi	: -
	Tanggal Efektif	: -
	Disahkan Oleh	: Ketua Jurusan Teknik Noorsakti Wahyudi, S.T., M.T. NIP. 197006112021211002
	Nama SOP	: Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) di Laboratorium
Dasar Hukum:		Pihak Terkait:
1. Kepmen PU No. 10/ KPTS/ 2000 tentang Ketentuan Teknis Manajemen Keselamatan Lalu Lintas pada Jalan yang Sedang dalam Perbaikan dan/ atau Pemeliharaan 2. Peraturan Menteri Tenaga Kerja RI No. Per-02/ Men/ 1983 tentang Instalasi Alarm Kebakaran Otomatis		1. Kepala Laboratorium 2. Teknisi Laboratorium 3. Mahasiswa
Keterkaitan:		Peralatan/ Perlengkapan:
1. Prosedur ini bertujuan untuk mengatur mekanisme serta tata cara penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) di Laboratorium untuk mencegah, menanggulangi, dan meminimalisasi dampak kebakaran		1. Alat Pemadam Api Ringan (APAR)
Peringatan:		Pencatatan dan Pendataan:
Prosedur ini berlaku di Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Madiun		Dicatat dan didata dalam berkas kearsipan secara elektronik dan/ atau manual

SOP PENGGUNAAN ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR) DI LABORATORIUM

No	Langkah Kegiatan	Pelaksana			Mutu Baku			Keterangan
		Mahasiswa	Teknisi Laboratorium	Kepala Laboratorium	Kelengkapan	Waktu	Output	
1.	Mulai							- Logbook Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) di Laboratorium - Formulir Pelaporan Kejadian Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) di Laboratorium - Formulir Inspeksi Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) di Laboratorium
2.	Mengidentifikasi sumber api							
3.	Mengambil APAR terdekat dan bawa ke lokasi kebakaran							
4.	Gunakan metode PASS: - Pull : Tarik pin pengaman. - Aim : Arahkan nozzle ke pangkal api. - Squeeze : Tekan tuas untuk mengeluarkan media pemadam. - Sweep : Gerakkan semburan dari sisi ke sisi hingga api padam							
5.	Mengecek kondisi api							
6.	Jika padam, metakkan APAR di tempat yang aman							
7.	Melaporkan kejadian	 						

No	Langkah Kegiatan	Pelaksana			Mutu Baku			Keterangan
		Mahasiswa	Teknisi Laboratorium	Kepala Laboratorium	Kelengkapan	Waktu	Output	
8.	Melakukan pencatatan dan melaporkan kebutuhan pengisian ulang atau penggantian APAR untuk tindak lanjut							
9.	Meninjau laporan (kebutuhan isi ulang atau penggantian) dan melakukan verifikasi terhadap hasil pengecekan							
10.	Mengajukan permohonan isi ulang/ pengadaan APAR							
11.	Mengawasi proses pengisian ulang/ penggantian APAR							
12.	Menyetujui pencatatan akhir bahwa APAR dalam kondisi siap pakai							
13.	Selesai							

LOGBOOK PENGGUNAAN ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR) DI LABORATORIUM

Laboratorium :

Jurusan/ Prodi :

No	Tanggal Kejadian	Waktu	Nama Mahasiswa Pelapor	Lokasi APAR	Nomor Seri APAR	Jenis APAR	Alasan Penggunaan (Kebakaran/ Simulasi)	Kondisi APAR Setelah Digunakan	Keterangan
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									

Pelapor,

(Tanda Tangan)
(Nama Terang)

FORMULIR PELAPORAN KEJADIAN PENGGUNAAN ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR) DI LABORATORIUM

Laboratorium :
Jurusan/ Prodi :
Tanggal :
Waktu :

A. Identitas Pelapor

Nama :
NIM :
Dosen Pengampu :

B. Kronologi Kejadian

1. Lokasi :
2. Waktu :
3. Penyebab (jika diketahui) :
4. Tindakan yang dilakukan :
 - ☐ Menggunakan APAR
 - ☐ Evakuasi
 - ☐ Lainnya

C. Penggunaan APAR

1. Jenis :
2. Nomor seri :
3. Kondisi setelah digunakan :
 - ☐ Masih berfungsi
 - ☐ Habis/ perlu isi ulang
 - ☐ Rusak

D. Dampak Kejadian

1. Kerugian material :
2. Korban (jika ada) :
3. Kondisi akhir api :
 - ☐ Padam
 - ☐ Belum Padam

Pelapor,

(Tanda Tangan)
(Nama Terang)

FORMULIR INSPEKSI PENGGUNAAN ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR) DI LABORATORIUM



DAFTAR PERIKSA INSPEKSI BULANAN ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR) (Media Tepung Kering)

Lokasi :	Diperiksa oleh :	
Diketahui oleh :		(Tanda Tangan) (Nama Terang)
	(Tanda Tangan) (Nama Terang)	
Tanggal : inspeksi		

	Unit <u>No</u>	Unit <u>No</u>	Unit <u>No</u>
Bagian Yang Diperiksa			
1. Tabung APAR			
Nomor Sesuai	_____	_____	_____
Penempatannya Benar	_____	_____	_____
Peralatan Layak dan Mudah Dicapai	_____	_____	_____
Peralatan Bersih	_____	_____	_____
2. Identifikasi APAR			
Data Kelas Kebakaran Jelas	_____	_____	_____
Data Media Pemadam	_____	_____	_____
Petunjuk Instruksi Penggunaan Jelas	_____	_____	_____
Data Nomor Peralatan Jelas	_____	_____	_____
Tanggal Label Pemeriksaan, sudah diisi	_____	_____	_____
3. Indikator tekanan			
Tali Seal Pengaman	_____	_____	_____
Pin Pengaman	_____	_____	_____

Tali Seal Pengaman	_____	_____	_____
Jarum menunjuk tekanan normal	_____	_____	_____
Kondisi fisik indikator	_____	_____	_____
4. Kait Gantungan			
Terpaku kuat	_____	_____	_____
5. Selang			
Tidak Retak/Tidak Putus/Tidak Rusak	_____	_____	_____
Kopling Sambungan Selang	_____	_____	_____
6. Penyemprot			
Bebas Gangguan	_____	_____	_____
Katup Mudah Dioperasikan	_____	_____	_____

Catatan: Beri tanda G= Baik atau No= Rusak

(Bilamana ada penyimpangan dari standarnya harus diperbaiki atau dilaporkan secepatnya kepada Teknisi Laboratorium)

FORMULIR INSPEKSI PENGGUNAAN ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR) DI LABORATORIUM



DAFTAR PERIKSA INSPEKSI BULANAN ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR) (Media Karbondioksida/ CO₂)

Lokasi :	Diperiksa oleh :	
Diketahui oleh :		(Tanda Tangan) (Nama Terang)
	(Tanda Tangan) (Nama Terang)	
Tanggal : inspeksi		

	Unit <u>No</u>	Unit <u>No</u>	Unit <u>No</u>
Bagian Yang Diperiksa			
1. Tabung APAR			
Nomor Sesuai	_____	_____	_____
Penempatannya Benar	_____	_____	_____
Peralatan Layak dan Mudah Dicapai	_____	_____	_____
Peralatan Bersih	_____	_____	_____
2. Identifikasi APAR			
Data Kelas Kebakaran Jelas	_____	_____	_____
Data Media Pemadam	_____	_____	_____
Petunjuk Instruksi Penggunaan Jelas	_____	_____	_____
Data Nomor Peralatan Jelas	_____	_____	_____
Tanggal Label Pemeriksaan, sudah diisi	_____	_____	_____
3. Berat isi (perlu ditimbang)			
Cukup (tidak kurang dari 10% dari berat yang diharuskan)	_____	_____	_____

4. Identifikasi APAR

Data Kelas Kebakaran Jelas	_____	_____	_____
Data Media Pemadam	_____	_____	_____
Petunjuk Instruksi Penggunaan Jelas	_____	_____	_____
Data Nomor Peralatan Jelas	_____	_____	_____
Tanggal Label Pemeriksaan, sudah diisi	_____	_____	_____

5. Indikator Tekanan

Tali Seal Pengaman	_____	_____	_____
Pin Pengaman	_____	_____	_____
Tali Seal Pengaman	_____	_____	_____
Jarum Menunjukkan Tekanan Normal	_____	_____	_____
Kondisi Fisik Indikator	_____	_____	_____

6. Corong Penyemprot

Bersih Tidak Ada Gangguan	_____	_____	_____
---------------------------	-------	-------	-------

Catatan: Beri tanda G= Baik atau No= Rusak

(Bilamana ada penyimpangan dari standarnya harus diperbaiki atau dilaporkan secepatnya kepada Teknisi Laboratorium)