

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
ALAT PEMADAM API RINGAN
PRODI ILMU GIZI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA



Kode Dokumen :
Revisi :
Tanggal Berlaku :

Disahkan oleh:	Diperiksa oleh:	Disiapkan oleh:
<u>Pramudya Kurnia, M.Agr</u> Kaprodi Ilmu Gizi	<u>Aan Sofyan, M.Sc</u> Unit Jaminan Mutu	<u>Tri Puji Lestari, S.Gz</u> Laboran

	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Standar Operasional Prosedur Tabung Pemadam Kebakaran Laboratorium Prodi IlmuGizi	Kode Dokumen : Revisi : Tanggal Revisi : Tanggal Berlaku :
---	---	--	---

1. TUJUAN

Pemakaian Alat Pemadam Api Ringan (APAR) secara benar

2. RUANG LINGKUP

SOP ini digunakan untuk membantu penggunaan APAR saat terjadi kebakaran saat praktikum dan/atau penelitian.

3. DEFINISI

Standart Operasional Prosedur alat APAR ini adalah langkah-langkah penggunaan APAR dan pemeliharaannya.

4. REFERENSI

4.1 Prosedur Mutu Universitas Muhammadiyah Surakarta Tahun 2016 Kode Dokumen PM-UMS-01 Tentang Sistem Pengendalian Dokumen dan Data.

4.2 Prosedur Mutu Universitas Muhammadiyah Surakarta Tahun 2016 Kode Dokumen PM-UMS-09 Tentang Proses Pembelajaran

5. DISTRIBUSI

5.1 Kepala Laboratorium Dasar Prodi Ilmu Gizi UMS

5.2 Unit Jaminan Mutu Prodi Ilmu Giz iUMS

5.3 Laboran Prodi Ilmu Gizi

5.4 Dosen Pengampu Mata Praktik Prodi Ilmu Gizi UMS

5.5 Mahasiswa Prodi Prodi Ilmu Gizi UMS

6. SPESIFIKASI ALAT

MEREK : YAMATO

TYPE : YA 4EL

BERAT KOTOR : SEKITAR 2,6 KG

BERAT ZAT PEMADAM: 1,2 KG

BERAT GAS CO₂ : 17 G

LAMA PAKAI : SEKITAR 13 DETIK

JARAK SEMPROT : 3-5 M

TEKANAN : 20,5 KGF/CM²

7. FUNGSI

Memadamkan api saat terjadi kebakaran

	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Standar Operasional Prosedur Tabung Pemadam Kebakaran Laboratorium Prodi IlmuGizi	Kode Dokumen : Revisi : Tanggal Revisi : Tanggal Berlaku :
---	---	--	---

8. PROSEDUR

8.1 Cara Penggunaan

Di bagian atas tabung terdapat sebuah tabung kecil yang berisi gas bertekanan sangat tinggi. Sebuah katup berfungsi sebagai pengunci dan mencegah gas keluar menuju tabung besar yang berisi zat pemadam kebakaran. Saat anda menarik sebuah cincin dan menekan lever, lever akan mendorong sebuah tongkat yang akan mendorong katup sehingga gas akan menuju ke tabung besar. Gas inilah yang akan mendorong zat pemadam keluar dengan tekanan yang cukup kuat. Arahkan langsung pada sumber api, bukan apinya.

- Tariklah pin yang ada di atas alat pemadam. Penarikan pin ini akan melepaskan mekanisme penguncian & anda dapat memakai alat pemadam ini
- Arahkan pada sumber api, bukan nyala apinya
- Tekanlah lever pelan-pelan. Ini akan mengeluarkan zat pemadam api yang ada di dalam tabung. Saat anda melepas lever, semprotan zat pemadam akan berhenti
- Sapukan semprotan dari satu sisi ke sisi yang lain. Gerakkan semprotan dari depan ke belakang sampai api benar-benar padam. Operasikan pemadam dari jarak yang aman dan mulailah bergerak maju saat api mulai mengecil. Selalu baca cara penggunaan alat pemadam yang tertera pada tabung pemadam.

8.2 Perawatan

- Selalu letakkan alat ini pada tempet yang sangat mudah dilihat dan dijangkau tetapi tidak mudah jatuh.
- Selalu periksa tanggal kedaluwarsa alat.

9. ARSIP

9.1 Standar Operasional Prosedur Laboratorium Prodi Ilmu Gizi

	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Standar Operasional Prosedur Tabung Pemadam Kebakaran Laboratorium Prodi IlmuGizi	Kode Dokumen : Revisi : Tanggal Revisi : Tanggal Berlaku :
---	---	--	---

10. LAMPIRAN

Gambar Alat

