

	PROTAP Cara Pengoperasian Oven Vakum, Isco	No : PPB090
		Revisi : 02
		Berlaku : 06 AUG 2020
		Paraf : 

1 Tujuan

Agar setiap pemakai menggunakan alat dengan benar, sehingga didapatkan hasil analisis yang akurat dan kerusakan alat karena salah pengoperasian dapat dihindari.

2 Cakupan

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan pengoperasian alat Oven Vakum, Isco.

3 Penanggung jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Bahan Awal dan Bahan Kemasan.

4 Cara Pengoperasian

- 4.1 Pastikan label kalibrasi masih berlaku, bila sudah kadaluwarsa laporkan kepada petugas kalibrasi untuk di kalibrasi.
- 4.2 Hubungkan steker dengan arus listrik 220 V.
- 4.3 Nyalakan alat, dengan menekan tombol *power* ke posisi *ON*.
- 4.4 Atur suhu yang ditentukan dengan memutar tombol *thermo control*.
- 4.5 Biarkan alat menyala sampai dicapai suhu yang ditentukan (terbaca pada indikator suhu).
- 4.6 Masukkan sampel ke dalam oven dan biarkan selama waktu yang dikehendaki.
- 4.7 Vakumkan oven dengan cara menyedot udara dengan pompa vakum sampai dicapai tekanan yang ditentukan.
- 4.8 Biarkan oven menyala pada suhu, tekanan dan waktu yang ditentukan.
- 4.9 Turunkan tekanan dengan membuka kran udara dan turunkan suhu dengan memutar *thermo control* ke posisi angka 0.
- 4.10 Turunkan tekanan dengan membuka *valve* / kran udara.
- 4.11 Keluarkan sampel setelah waktu pengeringan selesai dan segera masukkan kedalam eksikator.
- 4.12 Matikan alat dengan menekan tombol *power* ke posisi *OFF*.
- 4.13 Setelah penetapan selesai, lepaskan steker dengan arus listrik 220 V.
- 4.14 Bersihkan alat dengan menggunakan lap bersih dan catat pemakaian alat pada *logbook*.

5 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	25 Mei 2018	1. Perubahan pada format dokumen sesuai dengan Ketentuan Umum Sistem Dokumentasi No.XQS011
02	06 AUG 2020	1. Perubahan pada <i>header</i> dan logo perusahaan.

6 Tinjauan ulang

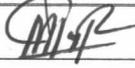
Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun sekali atau kurang jika diperlukan oleh Manajer Pengawasan Mutu dan Manajer Pemastian Mutu.

7 Distribusi

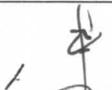
Laboratorium Bidang Pengawasan Mutu

	PROTAP Cara Pengoperasian Oven Vakum, Isco	No : PPB090
		Revisi : 02
		Berlaku : 06 AUG 2020
		Paraf : 

8 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Bahan Awal dan Bahan Kemasan	AM		04 AGU 2020
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Bahan Awal dan Produk	AM		04 AGU 2020
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		04 AGU 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		04 AGU 2020

9 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pengawasan Mutu	25 Jul 22		Protap sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	04 Agv 2020		masih sesuai
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			