


	PROTAP Cara Pengoperasian Oven vakum, Karl Kolb	No : PPB076
		Revisi : 02
		Berlaku : 06 AUG 2020
		Paraf : 

1 Tujuan

Agar setiap pemakai menggunakan cara yang benar, sehingga dapat mencegah kerusakan alat akibat salah pengoperasian.

2 Cakupan

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan pengoperasian alat Oven vakum Karl Kolb.

3 Penanggung jawab

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

4 Prosedur

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

5 Pustaka

Operational Manual Book Oven vakum, Karl Kolb.

6 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.

7 Tinjauan ulang

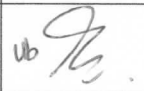
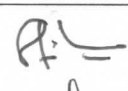
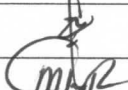
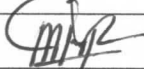
Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun sekali atau kurang jika diperlukan oleh Manajer Pengawasan Mutu dan Manajer Pemastian Mutu.

8 Distribusi


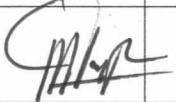
Laboratorium bidang pengawasan Mutu.

	PROTAP Cara Pengoperasian Oven vakum, Karl Kolb	No : PPB076
		Revisi : 02
		Berlaku : 06 AUG 2020
		Paraf : 

9 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 Agv 2020

10 Tinjauan

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