
	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Moisture Analyzer</i> <i>Mettler Toledo HC 103</i>	No : PFPO 036
		Revisi : 01
		Berlaku : 30 OCT 2019
		Paraf : 

1 Tujuan

Agar alat dioperasikan dengan benar sehingga diperoleh hasil yang benar dan kerusakan akibat salah pengoperasian dapat dicegah.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk pengoperasian *Moisture Analyzer Mettler Toledo HC 103* di Laboratorium Formulasi R & D.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Manajer R & D.

4 Prosedur



- 4.1 Hubungkan alat dengan sumber listrik 220 volt.
- 4.2 Pastikan *waterpass* pada posisi yang tepat dengan cara menyetel kaki kaki alat bagian depan sampai bulatan pada *waterpass* tepat berada ditengah.
- 4.3 Pada layar yang ada di bagian depan alat pilih metode pengukuran yang dikehendaki. Buka penutup pada bagian atas alat, kemudian tutup kembali untuk mentara.
- 4.4 Buka kembali penutup pada bagian atas alat, kemudian letakan sampel yang akan diukur kadar airnya di atas *sample pan* hingga *icon add sample* pada layar menunjukkan warna hijau.
- 4.5 Angkat *sample pan* dengan *handler* yang menyangga *sample pan*.
- 4.6 Ratakan sampel yang ada pada *sample pan* dengan menggerak-gerakan *handler*.
- 4.7 Letakan kembali *sample pan* ke dalam alat pada posisi semula.
- 4.8 Tutup penutup pada bagian atas alat untuk memulai pengukuran.
- 4.9 Pengukuran selesai setelah adanya tulisan *end* pada layar.
- 4.10 Hasil pengukuran bisa dilihat pada layar.
- 4.11 Jika ingin menyimpan hasil pengukuran dengan nama produk dan nomer trialnya, pilih *icon note* pada layar, ketik nama produk dan nomer trialnya, pilih ok. Tekan tombol home pada bagian depan alat untuk kembali ke tampilan utama layar.
- 4.12 Jika ingin print hasil pengukuran, pilih *icon result* pada layar, pilih metode yang telah digunakan untuk pengukuran produk tersebut, pilih (tanggal, nama dan nomer trial produk), pilih *icon print*, akan muncul layar *print result* dari produk tersebut, pilih *icon print*.
- 4.13 Jika ingin menyimpan data hasil pengukuran pada *flash disk*, sambungkan *flash disk* pada bagian belakang alat yang bertuliskan USB, pilih *icon export* pada layar *print result*, akan muncul layar *export results*, pilih tipe file, pilih lokasi penyimpanan (USB *disk*), pilih folder pada *flash disk*, pilih ok. Tekan tombol home pada bagian depan alat untuk kembali ke tampilan utama layar.
- 4.14 Matikan alat dengan menekan tombol *switch off* pada bagian depan alat, akan muncul tulisan *switch off instrument* pada layar. Pilih ok.
- 4.15 Cabut kabel alat dari sumber listrik 220 volt.
- 4.16 Diamkan sesaat sampai wadah sampel tidak panas kemudian bersihkan wadah sampel.
- 4.17 Setelah pemakaian catat pada *log book*.

5 Tindak Lanjut

Apabila terjadi penyimpangan hasil dari protap ini maka akan dilakukan sosialisasi protap dan jika perlu dilakukan revisi.

6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	07 Apr 2017	Protap ini merupakan protap terbitan pertama.
01	30 OCT 2019	Format dokumen dan logo baru

	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Moisture Analyzer</i> <i>Mettler Toledo HC 103</i>	No : PFPO 036
		Revisi : 01
		Berlaku : 30 OCT 2019
		Paraf : 

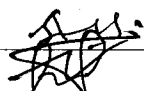
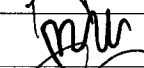

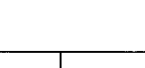
7 **Tinjauan Ulang**

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang (jika perlu) oleh Manajer Litbang dan Bidang terkait.



8 **Distribusi**

Bidang Litbang.

9 **Pengesahan**

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Formulasi	LB		30 OKT 2019
Diperiksa oleh	Asman Formulasi	LB		30 OKT 2019
Disetujui oleh 1.	Manajer R & D	LB		30 OKT 2019
2.	Manajer Pemastian Mutu	PM		30 OKT 2019

10 **Tinjauan**

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer R & D	30 OCT 2021		tidak berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	30 OCT 2021		masih sesuai
2	Manajer R & D			
	Manajer Pemastian Mutu			