
 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Granulate Tester Erweka GT-L	No. : PMA033
		Rev. : 03
		Berlaku : 08 JUN 2021
		Paraf : 

1 Tujuan

Supaya pengoperasian alat menggunakan prosedur yang sesuai dan benar sehingga diperoleh hasil yang baik dan benar dan kerusakan alat akibat kesalahan pengoperasian dapat dihindari.

2 Cakupan



Cara pengoperasian Granulate Tester ini hanya untuk Granulate Tester merek Erweka GT-L.

3 Penanggung jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Manajer R & D

4 Prosedur

- 4.1 Pastikan label kalibrasi masih berlaku, bila sudah kadaluarsa laporkan kepada petugas kalibrasi/ Supervisor Metoda Analisis
- 4.2 Atur *waterpass* sampai gelembung udara tepat berada di tengah-tengah lingkaran.
- 4.3 Pasang *hopper* dan *nozzle* (*hopper* harus dipasang dengan *nozle* yang telah ditentukan) pada alat sesuai keperluan dan jumlah sample (100, 200, 480 ml).
 - 4.2.1 *Hopper* 100 ml berpasangan dengan *nozzle* diameter 6, 8 dan 11,3 mm.
 - 4.2.2 *Hopper* 200 ml berpasangan dengan *nozzle* diameter 6, 8 dan 11,3 mm.
 - 4.2.3 *Hopper* 480 ml berpasangan dengan *nozzle* diameter 10, 15 dan 25 mm.
- 4.4 Hubungkan alat ke sumber listrik 220 volt.
- 4.5 Tekan tombol **POWER** (pada bagian belakang kanan atas) ke ke posisi **ON** (atas).
- 4.6 Cara pengujian :
 - 4.5.1 Pengujian bobot/waktu (gram/detik) :
 - 4.5.1.1 Pada keypad tekan **F1**, tekan **ENTER**.
 - 4.5.1.2 Masukkan berat sample yang akan diuji (gram) sesuai dengan sample yang telah ditimbang, tekan **ENTER**.
 - 4.5.1.3 Masukkan sample yang telah ditimbang ke dalam *hopper*.
 - 4.5.1.4 Tekan **F1** untuk memulai pengujian.
 - 4.5.1.5 Tunggu beberapa menit, hasil akan diketahui secara otomatis.
 - 4.5.1.6 Catat hasil pengujian.
 - 4.5.1.7 Untuk pengujian baru, ulangi butir 4.5.1.1 sampai 4.5.1.6
 - 4.5.2 Pengujian volume/waktu (ml/detik) :
 - 4.5.2.1 Pada keypad tekan **F1**, tekan **F3**, tekan **ENTER**.
 - 4.5.2.2 Masukkan volume sample yang akan diuji (ml) sesuai dengan *hopper* yang digunakan (100, 200, 480 ml), tekan **ENTER**.
 - 4.5.2.3 Masukkan sample ke dalam *hopper* sampai benar-benar penuh.
 - 4.5.2.4 Tekan **F1** untuk memulai pengujian.
 - 4.5.2.5 Tunggu beberapa menit, hasil akan diketahui secara otomatis.
 - 4.5.2.6 Catat hasil pengujian.
 - 4.5.2.7 Untuk pengujian baru, ulangi butir 4.5.2.1 sampai 4.5.2.6
- 4.7 Lepaskan *hopper* dan *nozzle* dari alat.
- 4.8 Tekan tombol **POWER** ke posisi **OFF** bila pengujian telah selesai.
- 4.9 Bersihkan dan rapikan alat setiap selesai penggunaan.

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Granulate Tester Erweka GT-L	No. : PMAO33
		Rev. : 03
		Berlaku : 08 JUN 2021
		Paraf : 

4.10 Catat pemakaian alat pada Formulir FQS005 *Log Book* pemakaian mesin/ peralatan/ instrumen.

4.11 Matikan alat dengan mencabut aliran listrik dari sumbernya.

5 Pustaka

Erweka "Instructions Manual Granulate Tester Type GT-L"

6 Catatan Perubahan

Rev	Berlaku	Perubahan
01	15 Apr 2015	1. Perubahan format dokumen
02	26 Apr 2019	1. Perubahan format dokumen dan logo indofarma
03	08 JUN 2021	1. Penambahan Pengecekan Label Kalibrasi 2. Penambahan Formulir FQS005 sebagai Logbook

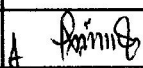
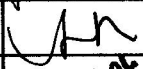


7 Tinjauan Ulang


Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) oleh Manajer R & D dan Manajer Pemastian Mutu.

8 Distribusi

Bidang R & D

9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Metode Analisis	LB		25 MEI 2021
Diperiksa oleh	Asman Metode Analisis	LB		25 MEI 2021
Disetujui oleh	1. Manajer R & D	LB		25 MEI 2021
	2. Manajer Pemastian Mutu	PM		25 MEI 2021

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Granulate Tester Erweka GT-L	No. : PMAO33
		Rev. : 03
		Berlaku : 08 JUN 2021
		Paraf : <i>J.</i>

10 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer R & D			
	Manajer Pemastian Mutu			
2.	Manajer R & D			
	Manajer Pemastian Mutu			

