 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Alat Granulate Flow Tester, <i>Erweka GT</i>	No : PPB062
		Revisi : 02
		Berlaku : 21 FEB 2020
		Paraf : <i>x</i>

1 Tujuan

Agar setiap pemakai menggunakan cara yang 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 Granulate Flow Tester, *Erweka GT* di laboratorium pengujian fisik.

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 alat dengan sumber arus listrik 220 V.

4.3 Tekan tombol *power* ke posisi *ON*, muncul menu ERWEKA

ERWEKA GTB 1.31 Id : 000009F8B23 Operator : Password :

Masukkan "Granu" pada operator, dan "Test" pada *password*, kemudian tekan *enter*..

4.4 Muncul menu ERWEKA GTB/*Appears ERWEKA GTB menu*

ERWEKA GTB Measurement Product data Press data Configuration Acces
--



Pilih *measurement*, kemudian tekan *enter*

4.5 Keluar menu *MEASUREMENT*/*Appears MEASUREMENT menu*

MEASUREMENT Empty funnel Flowability (EP) Volume flow rate Mass flow rate Diagram/flow angle Angle of repose

Pilih *flowability (EP)*, lalu tekan *enter*

4.6 Muncul menu *PRODUCT DATA*. Pilih item yang sesuai sampel, lalu tekan *enter*

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Alat Granulate Flow Tester, Erweka GT	No : PPB062
		Revisi : 02
		Berlaku : 21 FEB 2020
		Paraf : 

- 4.7 Muncul menu *FLOW RATE (EP)*/Appears *FLOW RATE (EP) menu*

FLOW RATE (EP)	
Product name	:
Product number	:
Batch number	:
Press	:
Nozzle	:
Measurement	:

Isi *batch number* sesuai no. bets pada sampel, kemudian tekan *enter*

- 4.8 Muncul menu *SS NUMBER*/Appears *SS NUMBER MENU*

SS NUMBER	
01	

Pilih 01, lalu tekan *enter*/ Choose 01, and then press *enter*

- 4.9 Muncul menu *NOZZLE*/Appears *NOZZLE MENU*

NOZZLE	
6 mm	
8 mm	
10 mm	
11.3 mm	
15 mm	
25 mm	

Pilih 15 mm, lalu tekan *enter*/ Choose 15 mm, and then press *enter*

- 4.10 Muncul menu *FLOW RATE (EP)*/Appears *FLOW RATE (EP) MENU*



FLOW RATE (EP)	
Product name	:
Product number	:
Batch number	:
Press	:
Nozzle	:
Measurement	:

Pada kolom *measurement* isi dengan jumlah percobaan, misalnya 3, lalu tekan *enter*.

- 4.11 Muncul menu *FLOW RATE (EP)*/Appears *FLOW RATE (EP) MENU*

FLOW RATE (EP)	
Measurement	1/3
Start	(N) ew
xx.x g	Tare (T)

Tekan tombol T untuk mentara timbangan

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Alat Granulate Flow Tester, Erweka GT	No : PPB062
		Revisi : 02
		Berlaku : 21 FEB 2020
		Paraf : 

4.12 Tekan star, hasil terbaca pada *display*

FLOW RATE (EP)	
Measure	1/3
Result	
xx.x g	Tare (T)

4.13 Ulangi pengujian sesuai jumlah percobaan.

4.14 Jika telah selesai pengujian pada *display* akan muncul *average*, (s/100 g)4.15 Setelah selesai tekan CL 2 kali, matikan tombol *power*.4.16 Lepaskan steker dan bersihkan alat dengan menggunakan *vaccum cleaner* dan lap yang bersih.4.17 Catatat pemakaian alat pada *logbook*.

5 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	22 Jan 2018	1. Perubahan pada format dokumen
02	21 FEB 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.



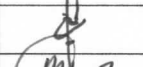
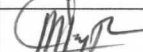
7 Pustaka


PT. Indofarma

8 Distribusi

Bidang Pengawasan Mutu

9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Bahan Awal dan Bahan Kemasan	AM		17 FEB 2020
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Bahan Awal dan Produk	AM		17 FEB 2020
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		17 FEB 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		17 Feb 2020

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Alat Granulate Flow Tester, Erweka GT	No : PPB062
		Revisi : 02
		Berlaku : 21 FEB 2020
		Paraf : <i>[Signature]</i>

10 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pengawasan Mutu	27 Jan 2022	<i>[Signature]</i>	Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	27 Jan 2022	<i>[Signature]</i>	masih sesuai
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			