indofarma Member of Biofarma Group	**PROTAP** Cara Pengoperasian Alat Uji Waktu Hancur Erweka ZT 222	No. : PMAO55 Revisi : 01 Berlaku : 14 AUG 2023 Paraf :

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan untuk pengoperasian alat uji waktu hancur agar alat dapat digunakan sesuai protap yang berlaku sehingga diperoleh hasil yang tepat dan kerusakan alat akibat kesalahan pengoperasian dapat dihindari

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk pengoperasian alat uji waktu hancur Erweka ZT 222

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab protap ini adalah GM R & D

4 Prosedur

4.1 Pastikan alat sudah terkalibrasi
4.2 Hubungkan alat (kabel) dengan sumber listrik 220 volt
4.3 Isi *water bath* dengan DIW sampai batas garis maksimal, masukkan *beaker glass* ukuran 1 L dan diisi air bersih ± 750 ml
4.4 Tekan tombol ON/OFF dibelakang alat sehingga *display timer* dan suhu nyala
4.5 Pasang kedua basket ke dalam dua *beaker glass* dengan menggantungkan pada penyangga
4.6 Setelah indikator suhu mencapai 37°C ± 0,5°C, masukkan 6 tablet atau kapsul masing - masing ke dalam setiap lubang pada basket
4.7 Tekan tuas pada penyangga dan turunkan, saat basket menyentuh air tekan tombol *stop watch* (terkalibrasi), alat mulai bekerja
4.8 Saat masing-masing tablet atau isi kapsul yang pertama dan terakhir hancur sempurna dan tidak ada yang tersisa di basket, catat angka pada *stop watch* yang menunjukkan waktu hancur tablet tersebut
4.9 Tekan tombol ■ (*stop*) untuk memberhentikan alat atau tekan tombol ▶ (*Play*) untuk melanjutkan
4.10 Setelah pengujian selesai, angkat basket dengan cara menekan tuas pada penyangga dan naikkan keatas
4.11 Tekan tombol ■ (*stop*) 2 kali untuk mengembalikan posisi *display* waktu keposisi 00:00
4.12 Bersihkan alat setelah pemakaian
4.13 Catat pemakaian pada *logbook*.

5 Pustaka

Manual book "Desintegration Tester ZT 222 "

6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	28 Nov 2018	1. Protap ini merupakan penganti protap formulasi, dengan no dokumen PFPO 033 (Revisi 00).
01	14 AUG 2023	1. Perubahan logo Indofarma 2. Perubahan nomenklatur jabatan dan kode divisi 3. Perubahan narasi pada poin tujuan

7 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang (jika perlu) oleh GM R & D dan GM Quality Assurance

indofarma Member of Biofarma Group	PROTAP Cara Pengoperasian Alat Uji Waktu Hancur Erweka ZT 222	No. : PMAO55 Revisi : 01 Berlaku : 14 AUG 2023 Paraf :

8 Distribusi

8.1 Divisi R & D

9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Divisi	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Asman Metode Analisis	RND		14 Agu 2023
Diperiksa oleh	Manajer Metode Analisis	RND		14 Agu 2023
Disetujui oleh 1.	GM R & D	RND		14 Agu 2023
2.	GM Quality Assurance	QUA		14 Agu 2023

10 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	GM R & D			
	GM Quality Assurance			
2.	GM R & D			
	GM Quality Assurance			

indofarma Member of Biofarma Group	**DAFTAR HADIR**	No : F-WM-01-08 Revisi : 03 Berlaku : 03 Juli 2023 Hal. : 1 / 1

Tanggal : 28 Agu 2023

Waktu : 14.45

Tempat : Laboratorium Metode Analisis

Agenda : Sosialisasi Pengoperasian Alat Uji Waktu Hancur Erweka ZT 222 PMA055 rev 01

No.	Nama	Divisi	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ahmad Dani	RnD. MA		
2.	Yuharmaleni Putri	MA - RnD		
3	Martiana	MA - RnD		
4.	Anik Nur Sakinah	MA - RnD		
5.	Nurlita. M	MA - RnD		
6	Rahma Jaita	RnD		