





	UNIVERSITAS INDONESIA MAJU (UIMA)	No. Dokumen	:	UIMA BPPMI-DM- IK-05-01-00
		Tanggal	:	16 Sept 2024
	INSTRUKSI KERJA LABORATORIUM	Revisi	:	00
		Halaman	:	2

INSTRUKSI KERJA PENGGUNAAN ALAT LABORATORIUM

Aktifitas	Penanggungjawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
Perumusan	Leli Nurlaeli, M.Pd	Kepala UPT Laboratorium		16 Sept. 2024
Persetujuan	Catur Septiawan G., SKM, M.Kes	KetuaSenat		16 Sept. 2024
Penetapan	Dr. Dr. dr. Hafizurrachman, MPH	KetuaSekolah		16 Sept. 2024
Pengendalian	Achmad Lukman Hakim, MKM	Manajer SPMI		16 Sept. 2024

	UNIVERSITAS INDONESIA MAJU (UIMA)	No. Dokumen	:	UIMABPPMI-DM- IK-05-01-00
		Tanggal	:	16 Sept 2024
	INSTRUKSI KERJA	Revisi	:	00
		Halaman	:	

TABLET DISINTEGRATION TESTER

I. TUJUAN

Disintegration test digunakan untuk mengukur waktu hancur tablet menjadi ukuran yang lebih kecil.

II. RUANG LINGKUP

Berlaku di : Laboratorium Teknologi Farmasi

Pengguna : Civitas Akademis yang berhubungan dengan kegiatan laboratorium.

III. PELAKSANA

Kepala Unit laboratorium, Koordinator Mata Kuliah, Instruktur Praktek, Dosen Pembimbing Penelitian, Penanggung Jawab Laboratorium, dan Pengguna Laboratorium.

IV. REFERENSI

Manual book

V. LANGKAH KERJA

1. Keluarkan chamber (beaker glass 1000 ml) dari tempatnya.
2. Isi pemanas dengan air sampai batas yang ditentukan.
3. Siapkan air sebanyak 700 ml dalam beaker glass (wadah pengujian/chamber) ketempat semula.
4. Pasang kabel power pada sumber listrik.
5. Tekan tombol POWER pada bagian belakang alat disintegration tester.
6. Pada monitor akan keluar tampilan.
7. Tekan tombol heat untuk memanaskan air di alat disintegration tester dan chamber sampai suhu 37⁰C (ukur dengan termometer).
8. Siapkan 6 tablet uji, lalu masukkan kedalam masing-masing lubang pada keranjang khusus untuk pengujian.
9. Masukkan pemberat kedalam masing-masing lubang dengan posisi yang sama (posisi V atau posisi A).

	UNIVERSITAS INDONESIA MAJU (UIMA)	No. Dokumen	:	UIMABPPMI-DM- IK-05-01-00
		Tanggal	:	16 Sept 2024
	INSTRUKSI KERJA	Revisi	:	00
		Halaman	:	

10. Pasang keranjang pada tiang penyangga dengan memasang kait pada posisi yang ditentukan dan posisi keranjang tepat diatas chamber.
11. Tekan tombol STR (waktu sudah disetting untuk 15 menit), dimonitor TIME akan muncul waktu 15 menit yang akan berjalan mundur dan alat akan bergerak naik turun.
12. Amati tablet hingga semua tablet hancur.
13. Catat waktu hancur setelah semua tablet telah hancur (hitung waktu hancur tablet).
14. Tekan tombol POWER untuk mematikan alat.
15. Lepaskan kabel power dari sumber listrik.
16. Lepaskan keranjang dari tiang penyangga dan keluarkan chamber (beaker glass), cuci bersih dan keringkan.
17. Kuras air pada bagian pemanas disintegration tester dengan selang dan keringkan.



**UNIVERSITAS INDONESIA MAJU
(UIMA)**

INSTRUKSI KERJA

No. Dokumen	:	UIMABPPMI-DM- IK-05-01-00
Tanggal	:	16 Sept 2024
Revisi	:	00
Halaman	:	