

Trigital in 18 1 Er (EETTI II (BERGI II) II 1			
INSTRUKSI KERJA	No. Dokumen	3080112063	
INSTRUKSI KERJA	Halaman	2	
Microplate reader (ELISA)	Tgl. Terbit	23 Desember 2021	
	Revisi	4	

I. Nama Alat	Microplate Reader (ELISA)		
II. Spesifikasi	Merk : BioTek Instruments	Tegangan : 100 – 240 V	
	Tipe : ELx800	Temperatur : 5 – 35°C	
	Sistem Optik: Filters Wheel 5 Positions	Kelembaban Relatif : 20 – 80%	
	Capability Reading : Microplate	Range nm: 405, 450, 595, 630 nm	
III. Instruksi /	A. Menghidupkan Alat		
Cara Kerja	Hidupkan alat dengan menekan ton	nbol switch On/Off di samping alat.	
	B. Pengoperasian Alat		
	1. Letakkan <i>Microplate</i> pada tempat s	ampel	
	2. Pembacaan langsung dengan "	Quick Read" (semua dalam sumuran	
	Microplate dibaca sebagai sample),	, Set up program ini sebagai berikut :	
	2.1 Pada tombol "Main Menu" pil	ih "Read" atau tekan tombol Read.	
	2.2 Assay Number 01 sudah default	t untuk Quick Read, tekan Enter.	
	2.3 Pilih Wavelength yang akan d	igunakan dengan softkey, pilih "SINGLE	
	WAVELENGTH" tekan Enter	: .	
	2.4 Pilih panjang gelombang yang sesuai untuk pengukuran sampel dari filter		
	yang tersedia, yaitu : 405, 450, 595, dan 630 nm. Tekan Enter .		
	2.5 Untuk "DUAL WAVELENGTH", menggunakan 2 panjang gelombang		
	dari 2 filter. Tekan cursor kanan untuk pindah dari "MEAS" ke "REF",		
	pilih Reference filter panjang gelombang yang diinginkan, tekan Enter.		
	2.6 Masukkan jumlah sampel yang akan diukur (isikan dengan jumlah		
	sumuran), dan tekan Enter .		
	2.7 Masukkan sampel ID dan tekan	Enter.	
	2.8 Kemudian tekan tombol Read .		

Pengesahan	Dibuat oleh	Diperiksa oleh	Disahkan oleh
Nama			
Tanda Tangan			
Tanggal			



INSTRUKSI KERJA	No. Dokumen	3080112063
INSTRUKSI KEKJA	Halaman	2
Microplate reader (ELISA)	Tgl. Terbit	23 Desember 2021
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Revisi	4

- 2.9 Printer akan secara otomatis membaca hasil Reading.
- 3. Program Quick Read akan membaca semua sumuran dalam microplate, sumuran yang kosong akan memberikan serapan sekitar 0.025 0.027 CalcOD. Data absorbansi yang dihasilkan harus diolah lagi secara manual (OD sampel dikurangkan OD pembacaan blanko.
- C. Mematikan Alat
 - 1. Mematikan alat dengan menekan tombol Switch "On/Off" di samping alat.
 - 2. Mematikan CPU dengan menekan tombol "On/Off"

Pengesahan	Dibuat oleh	Diperiksa oleh	Disahkan oleh
Nama			
Tanda Tangan			
Tanggal			



TASILITAS I LIVELITIAN DERSAMA			
INSTRUKSI KERJA	No. Dokumen	3080112063	
INSTRUKSI KERJA	Halaman	2	
Microplate reader (ELISA)	Tgl. Terbit	23 Desember 2021	
	Revisi	4	

IV.	3.	

Pengesahan	Dibuat oleh	Diperiksa oleh	Disahkan oleh
Nama			
Tanda Tangan			
Tanggal			



Trigital in 18 1 Er (EETTI II (BERGI II) II 1			
INSTRUKSI KERJA	No. Dokumen	3080112063	
INSTRUKSI KERJA	Halaman	2	
Microplate reader (ELISA)	Tgl. Terbit	23 Desember 2021	
	Revisi	4	

Pengesahan	Dibuat oleh	Diperiksa oleh	Disahkan oleh
Nama			
Tanda Tangan			
Tanggal			