

	POLTEKKES KEMENKES SURABAYA INSTRUKSI KERJA UNIT LABORATORIUM TERPADU POLTEKKES KEMENKES SURABAYA	Kode	: PJM -IK-LAB-i7-119-A6-B6
		Tanggal	: 7 Januari 2026
		Revisi	: 01
		Halaman	: 1/2

VITREX 2 COMPACT

Tujuan	Sebagai pedoman penerapan langkah-langkah penggunaan Vitrex 2 Compact
Ruang Lingkup	Laboratorium Bakteriologi - Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Poltekkes Kemenkes Surabaya.
Petugas	1. Ka Unit Laboratorium Terpadu. 2. Ka Unit Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. 3. Penanggung Jawab Dosen Pembimbing Praktikum, Laboran dan PLP 4. PJMK mahasiswa dari mata kuliah yang bersangkutan.
Alat dan Bahan	1. VITREX 2 COMPACT
Fungsi	Mengidentifikasi Bakteri
Instruksi Kerja	1. Persiapan Awal • Hidupkan Sistem: Nyalakan komputer, instrumen VITEK 2 Compact, UPS, dan conditioner. • Login: Buka perangkat lunak VITEK 2 dan masukkan username serta password. • Persiapan Sampel: Buat suspensi mikroorganisme dengan tingkat kekeruhan yang sesuai (menggunakan McFarland standard), periksa menggunakan alat Vitek DensiChek. 2. Persiapan Kaset (Virtual Cassette) • Pilih menu "Manage Cassette" di layar. • Pilih "Virtual Cassette" -> "New Cassette". • Scan Barcode: Scan barcode kaset yang akan digunakan (nomor 1-9). • Input Data: Masukkan data kartu tes (ID card/AST) dan nomor akses/sampel. • Simpan: Klik "Save" atau "Validate". • Cetak: Cetak lembar kerja (worksheet) kaset. 3. Inokulasi dan Pemuatan (Loading) • Isi Kaset: Masukkan tabung suspensi sampel dan kartu VITEK yang sesuai ke dalam kaset berdasarkan worksheet. • Isi Kartu: Tempatkan kaset di stasiun pengisian (fill station) dan tekan tombol "Start Fill" pada layar. Proses ini memakan waktu sekitar 70 detik. • Memuat ke Alat: Setelah pengisian, segera pindahkan kaset ke stasiun pemuatan (load station) dalam waktu kurang dari 10 menit. • Konfirmasi: Alat akan membaca barcode, memotong tabung transfer, dan memindahkan kartu ke dalam carousel. 4. Pemrosesan dan Hasil • VITEK 2 Compact akan melakukan inkubasi dan pembacaan otomatis setiap 15 menit. • Hasil identifikasi dan AST biasanya keluar dalam waktu 18-72 jam, tergantung jenis mikroorganisme. • Hasil dapat dipantau di layar komputer setelah analisis selesai
Indikator	Alat dapat berfungsi secara baik saat digunakan.
Rekaman Mutu	-
Referensi	Buku manual penggunaan alat

VERIFIKASI

Ka. Unit Laboratorium Terpadu
Poltekkes Kesehatan Kemenkes Surabaya


 Syaifudin ST.MT
 NIP. 197408012001121003