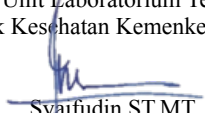


	POLTEKKES KEMENKES SURABAYA	Kode	: PJM -IK-LAB-i7-119-A6-B6
		Tanggal	: 7 Januari 2026
	INSTRUKSI KERJA UNIT LABORATORIUM TERPADU POLTEKKES KEMENKES SURABAYA	Revisi	: 01
		Halaman	: 1/2
PENGUNAAN HEMATOLOGI ANALYZER MEDONIC			
Tujuan	Sebagai pedoman penerapan langkah-langkah penggunaan Hematologi Analyzer Medonic		
Ruang Lingkup	Laboratorium Hematologi - 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. HEMATOLOGI ANALYZER MEDONIC		
Fungsi	Untuk tempat mempersiapkan bahan dan sampuntuk mengukur dan menghitung berbagai komponen sel darah (Complete Blood Count/CBC).		
Instruksi Kerja	1. Persiapan Alat a. Hubungkan alat dengan supply PLN. Tekan tombol daya Power pada tombol instrumen di bagian belakang alat. b. Biarkan sistem melakukan booting, self-test, dan Prime System (pembersihan jalur reagen otomatis) sampai layar siap digunakan. c. Lakukan background check terlebih dahulu untuk memastikan sistem bersih dari sisa pemeriksaan sebelumnya dan hasilnya harus nol (0) 2. Proses Analisis Sampel a. Pastikan sampel darah di tabung EDTA sudah dihomogenkan menggunakan roller mixer atau membolak-balikkan secara manual (jangan dikocok) selama beberapa menit. b. Masukkan data pasien seperti nama, usia, dan jenis kelamin melalui layar sentuh atau tombol pada alat. c. Jalankan Sampel: - Metode Whole Blood (Vena): Buka penutup sampel (shear valve), posisikan tabung darah pada jarum aspirator (probe), lalu tekan tombol sampling. - Metode Kapiler/Micro-Pipette (MPA): Jika menggunakan seri Medonic tertentu, Anda bisa menggunakan kapiler kecil untuk volume darah yang sedikit (sekitar 20 µL). d. Tunggu Hasil: Tunggu beberapa detik hingga alat berbunyi bip. Jarum akan turun secara otomatis dan layar akan menampilkan grafik serta hasil analisis (seperti WBC, RBC, HGB, PLT, dll). Catat dan cetak. 3. Prosedur Shut Down (Mematikan Alat) a. Setelah semua pemeriksaan selesai, lakukan proses Shutdown atau Clean (pembersihan jarum dan selang dengan cairan pembersih khusus) untuk mencegah penyumbatan (clotting). b. Matikan alat, dan cabut dari power supply PLN		
Indikator	Alat dapat berfungsi secara baik saat digunakan.		
Rekaman Mutu	-		
Referensi	Buku manual penggunaan alat		
VERIFIKASI			
Ka. Unit Laboratorium Terpadu Polteknik Kesehatan Kemenkes Surabaya			
 Syaifudin ST.MT NIP. 197408012001121003			