




RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH PEKALONGAN	KALIBRASI PERALATAN LABORATORIUM		
	No. Dokumen 0001/SPO/07/I/2016	Revisi 0	Halaman 1/3
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit : 28 Januari 2016	Ditetapkan Direktur Rumah Sakit Siti Khodijah Pekalongan drg. Said Hassan, M.Kes	
PENGERTIAN	Kegiatan yang dilaksanakan secara teratur oleh Petugas Teknis Laboratorium maupun Badan yang berwenang untuk meneliti Akurasi atau Ketepatan dari suatu peralatan laboratorium		
TUJUAN	Untuk menjaga serta mengetahui tingkat ketelitian dan ketepatan dari suatu alat		
KEBIJAKAN	Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Siti Khodijah Pekalongan Nomor 0011.2/RSSK/SK/I/2016 tentang Kebijakan Pelayanan Laboratorium		
PROSEDUR	A.SENTRIFUS 1. Kalibrasi RPM a. Tachometer Mekanik 1) Ujung kabel yang satu dikaitkan pada kumparan motor di dalam sedangkan ujung yang lain dihubungkan dengan alat meter 2) Atur sentrifus pada rpm yang paling sering dipakai, kemudian jalankan 3) Catat rpm yang ditunjukkan oleh meter pada Tachometer 4) Diulang beberapa kali 5) Hitung nilai rata-ratanya b. Tachometer Elektrikal 1) Letakkan bagian magnet disekelilingkoil sehingga menimbulkan aliran listrik bila alat dijalankan 2) Set sentrifus pada rpm yang paling sering dipakai, kemudian jalankan		

<p>RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH PEKALONGAN</p> 	<p>KALIBRASI PERALATAN LABORATORIUM</p>		
	<p>No. Dokumen</p> <p>0001/SPO/07/I/2016</p>	<p>Revisi</p> <p>0</p>	<p>Halaman</p> <p>2/3</p>
	<p>3) Aliran listrik yang timbul akan menggerakkan bagian meter</p> <p>4) Catat rpm yang ditunjukkan oleh meter pada Tachometer</p> <p>5) Diulang beberapa kali</p> <p>6) Hitung nilai rata-ratanya</p> <p>2. Kalibrasi <i>Timer</i></p> <p>a. Set sentrifus pada waktu yang sering dipakai, misalnya 5 menit</p> <p>b. Jalankan alat dan waktu yang bersamaan jalankan stopwatch</p> <p>c. Pada waktu sentrifus berhenti, matikan stopwatch</p> <p>d. Catat waktu yang ditunjukkan oleh stopwatch</p> <p>e. Ulangi beberapa kali</p> <p>f. Hitung nilai rata-ratanya</p> <p>g. Timer masih dapat diterima bila nilai rata-ratanya adalah $\pm 10\%$ waktu yang seharusnya</p> <p>B. PIPET</p> <p>1. Timbang botol timbangan dengan timbangan analitik, kemudian catat hasilnya, misalnya A mg</p> <p>2. Pipet aquades yang telah diukur suhunya dalam jumlah tertentu dan masukkan dalam botol timbangan</p> <p>3. Catat suhu aquades, misal 25°C dan tentukan berat jenisnya (BJ) yaitu 0,997017</p> <p>4. Timbang botol timbangan yang telah berisi aquades dan catat hasilnya, misalnya B mg</p> <p>5. Hitung berat aquades yaitu $(B - A)$ mg</p> <p>6. Maka volume aquades adalah</p>		

<p>RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH PEKALONGAN</p> 	<p>KALIBRASI PERALATAN LABORATORIUM</p>		
	<p>No. Dokumen</p> <p>0001/SPO/07/I/2016</p>	<p>Revisi</p> <p>0</p>	<p>Halaman</p> <p>3/3</p>
<p>UNIT TERKAIT</p>	<p>1. Unit Kerja Laboratorium</p> <p>2. ISPRS</p>		

BeratAquades (B – A)

Volume = _____

BJ Aquades (0,997017)

- Hitung perbedaan antara volume hasil pertimbangan diatas dengan volume yang dipipet
- Batas penyimpanan yang masih harus diperbolehkan sesuai dengan jenis pipet

C. ELEKTROLIT

- Alat tersebut menggunakan metoda auto kalibrasi
- Setiap 6 jam sekali secara otomatis akan melakukan kalibrasi sendiri
- Apabila menghendaki kalibrasi tekan tombol calibration maka alat akan melakukan kalibrasi
- Hasil kalibrasi dapat dilihat pada monitor atau pada printer

D. HEMATOLOGI ANALYZER

- Alat akan melakukan kalibrasi sendiri pada saat alat dihidupkan
- Hasil kalibrasi akan ditampilkan pada layar dan akan muncul tanda *pass* untuk parameter PLT, RBC, WBC, Hgb