

Lampiran 1 :

1. Jarum Holder dan Holder



2. Kapas Beralkohol, Plester, dan Jarum ukuran kecil



3. Sampling ( Pengambilan Darah Pasien)



4. Pasien sedang menjalani terapi Hemodialisa (cuci darah )



5. Alat Automatic Analyzer Ruby CELL-DYN untuk pemeriksaan darah lengkap.



6. Sampel pasien gagal ginjal kronik.



## **Pelaksanaan Pemeriksaan Jumlah Eritrosit**

### **a. Persiapan Alat**

#### **a) Menyalakan alat Cell Dyn 1800**

1. Menekan agak lama *switch power* Data modul sebelah kanan alat
2. Menekan tombol power pada monitor
3. Setelah menekan tanda power, pada layar monitor akan muncul tulisan "*initialized*"
4. Kemudian tekan tombol RUN/F2 sampai status dilayar "*READY*"
5. Setelah semua sudah siap maka lakukan running background dan Control.

#### **b) Melakukan *Running Background***

1. Menekan tombol RUN/F2
2. Pilih "*SPECIMENT TYPE*"
3. Pilih "*BACKGROUND*"
4. Tekan "*Touch Plate*" yang terletak dibawah jaarum penghisap sampel
5. Pastikan semua background berwarna putih
6. Jika background belum berwarna putih maka ulangi langkah 1-4

#### **c) Melakukan Control**

1. Tekan tombol RUN/F2
2. Pilih "*SPECIMENT TYPE*"
3. Letakkan cursor pada file control yang akan dijalankan, misalnya :  
L0122→*Low control LOT 122.*
4. Tekan "*QC SPECIMENT*".
5. Masukkan jarum penghisap ke dalam tabung kontrol yang akan dijalankan lalu tekan "*Touch Plate*".

6. Pastikan semua angka hasil QC (Quality Control) keluar.

**b. Prosedur Kerja**

**a) Melakukan Pemeriksaan Sampel dengan cara yaitu :**

1. Tekan tombol *RUN/F2*
2. Pilih "*SPECIMENT TYPE*"
3. Pilih "*PATIENT*"
4. Masukkan ID pasien
5. Masukkan jarum penghisap ke dalam tabung sampel, lalu tekan *toucplat*
6. Hasil akan keluar pada layar dan akan di print

**b) Melakukan Pengecekan Ulang Jika ada Flag "RRBC"**

1. Tekan tombol *RUN/F2*
2. Tekan "*SPECIMENT TYPE*"
3. Tekan "*RRBC MODE*"
4. Masukkan ID pasien
5. Letakkan sampel dibawah jarum penghisap, lalu tekan *touch plate*
6. Hasil akan keluar pada layar dan akan di print.

**c. Mematikan Alat Cell Dyn 1800**

**a) Sebelum alat Cell Dyn 1800 dimatikan, lakukan *auto clean* terlebih dahulu yaitu dengan cara :**

1. Tekan main menu
2. Tekan "*special protocol*"
3. Tekan "*more*"
4. Tekan "*auto clean*"

5. Celupkan jarum penghisap ke dalam larutan “*ENZYMATIC CLEANER*” atau larutan “*AUTOCLEAN*”
6. Tekan “autoclean”
7. Tunggu/tahan enzymatic cleaner ini pada jarum penghisap sampai ada bunyi “Beep” (pencuci probe turun)
8. Biarkan alat memproses autoclean sampai ada tulisan dilayar “*READY*”

**b) Setelah proses pencucian selesai, lalu matikan alat Cell Dyn 1800 dengan cara sebagai berikut :**

1. Tekan “*MAIN*”
2. Tekan “*SPECIAL PROTOCOL*”
3. Tekan “*MORE*”
4. Tekan “*DAILY SHUTDOWN*” 2 kali
5. Tunggu sampai ada tulisan “*STAND BY*” dilayar
6. Tekan tombol *OFF* dibelakang alat

NPART TESTS

/K-S (NORMAL)=sebelum sesudah

/MISSING ANALYSIS.

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Jumlah eritrosit sebelum hemodialisa	Jumlah eritrosit sebelum hemodialisa
N		30	30
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	3.5297	3.0410
	Std. Deviation	.29971	.36883
Most Extreme Differences	Absolute	.204	.136
	Positive	.125	.136
	Negative	-.204	-.117
Kolmogorov-Smirnov Z		1.117	.746
Asymp. Sig. (2-tailed)		.165	.634

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

## T-Test

**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Jumlah eritrosit sebelum hemodialisa	3.5297	30	.29971	.05472
	Jumlah eritrosit sesudah hemodialisa	3.0410	30	.36883	.06734

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Jumlah eritrosit sebelum hemodialisa & Jumlah eritrosit sesudah hemodialisa	30	.565	.001

**Paired Samples Test**

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Jumlah eritrosit sebelum hemodialisa - Jumlah eritrosit sesudah hemodialisa	.48867	.31785	.05803	.36998	.60735	8.421	29	.000

**Statistics**

		Jumlah eritrosit sebelum hemodialisa	Jumlah eritrosit sesudah hemodialisa
N	Valid	30	30
	Missing	0	0
Mean		3.5297	3.0410
Std. Deviation		.29971	.36883
Sum		105.89	91.23



**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Jumlah eritrosit sebelum hemodialisa	Jumlah eritrosit sesudah hemodialisa
N		30	30
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	3.5297	3.0410
	Std. Deviation	.29971	.36883
Most Extreme Differences	Absolute	.204	.136
	Positive	.125	.136
	Negative	-.204	-.117
Kolmogorov-Smirnov Z		1.117	.746
Asymp. Sig. (2-tailed)		.165	.634

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.