



**PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN**  
**RSUD Dr. MUHAMMAD ZEIN**

Jalan Dr. A. Rivai Painan (Kode Pos 25611)  
Telp. (0756) 21428 – 21518. Fax. (0756) 21398,  
Email. [rsudpainan@ymail.com](mailto:rsudpainan@ymail.com)



---

**KEPUTUSAN DIREKTUR RSUD dr. M.ZEIN PAINAN**  
**NOMOR : 800 / 34 /RSUD-SK/X/2022**

**TENTANG**  
**PENETAPAN RENTANG NILAI NORMAL UNTUK INTERPRETASI, PELAPORAN**  
**HASIL LABORATORIUM KLINIS DAN DILAKUKAN EVALUASI**

**DIREKTUR RSUD dr. M.ZEIN PAINAN**

- Menimbang :**
- a. Bahwa dalam upaya meningkatkan mutu laboratorium perlu dibuat rentang nilai normal
  - b. Bahwa penetapan dan evaluasi rentang nilai normal di laboratorium perlu ditetapkan dengan keputusan Direktur RSUD dr. M. Zein Painan
- Mengingat :**
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2004 Tentang Praktik Kedokteran
  2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan
  3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 Tentang Rumah Sakit.
  4. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2014 Tentang Tenaga Kesehatan.
  5. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 298 Tahun 2008 Tentang Pedoman Akreditasi Laboratorium Kesehatan

6. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 658 Tahun 2009 tentang Jejaring laboratorium Diagnosis Penyakit Infeksi New-Emerging dan Re-Emerging.
7. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 43 tahun 2013 Tentang Penyelenggaraan Laboratorium Klinik yang Baik.
8. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 55 Tahun 2013 Tentang Penyelenggaraan Rekam Medis
9. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 43 Tahun 2016 Keputusan Menteri tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Kesehatan
10. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 66 Tahun 2016 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Rumah Sakit
11. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 34 Tahun 2017 tentang Akreditasi Rumah Sakit
12. Peraturan Kabupaten Pesisir Selatan Nomor 12 tahun 2016 tentang Susunan Organisasi, Tugas Pokok, Fungsi dan Tata Kerja RSUD dr. M. Zein Painan

### **MEMUTUSKAN**

**Menetapkan :**

- KESATU** : KEPUTUSAN DIREKTUR RSUD dr. M. ZEIN PAINAN TENTANG PENETAPAN RENTANG NILAI NORMAL UNTUK INTERPRETASI, PELAPORAN HASIL LABORATORIUM KLINIS DAN DILAKUKAN EVALUASI
- KEDUA** : Pemeriksaan laboratorium harus dilengkapi dengan permintaan pemeriksaan tertulis disertai dengan ringkasan.
- KETIGA** : Rumah sakit menetapkan rentang nilai normal atau rujukan setiap jenis pemeriksaan berdasarkan literatur.
- KEEMPAT** : Setiap hasil pemeriksaan laboratorium dilengkapi dengan rentang nilai normal yang telah ditentukan.
- KELIMA** : Jika terdapat permasalahan/perubahan, maka rentang nilai

normal dievaluasi bersama oleh dokter penanggung jawab pasien dengan dokter penanggung jawab laboratorium.

**KEENAM** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan akan dilakukan perubahan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : PAINAN  
pada tanggal, 03 Oktober 2022

**DIREKTUR,**



**HAREFA**

**LAMPIRAN :KEPUTUSAN DIREKTUR RSUD Dr. MUHAMMAD ZEIN PAINAN****NOMOR : 800/ 34 /RSUD-SK/X/2022, TANGGAL 03 OKTOBER 2022****TENTANG : PENETAPAN RENTANG NILAI NORMAL UNTUK INTERPRETASI, PELAPORAN HASIL LABORATORIUM KLINIS DAN DILAKUKAN EVALUASI.****Nilai Rujukan/ Normal**

Nilai rujukan atau nilai normal hasil pemeriksaan laboratorium ditetapkan berdasarkan metoda pemeriksaan yang digunakan.

Nilai rujukan adalah nilai yang digunakan sebagai acuan nilai normal dari pemeriksaan. Tujuannya untuk mengetahui apakah hasil pemeriksaan berada dalam batas normal. Setiap hasil pemeriksaan harus mencantumkan nilai rujukan.

Prosedur :

1. Nilai rujukan ditetapkan sesuai dengan metode pemeriksaan yang digunakan.
2. Nilai rujukan dicantumkan pada blanko hasil pemeriksaan.
3. Nilai rujukan ditulis berdasarkan rentang nilai terendah dan nilai tertinggi yang masih dapat ditoleransi pada setiap hasil pemeriksaan.

**1) Daftar nilai rujukan hasil pemeriksaan laboratorium****1. Hematologi**

Pemeriksaan	Rujukan	Satuan	Pemeriksaan	Rujukan	Satuan
Hemoglobin Dewasa	12-14 (P) 14-16 (L)	g/dL	Trombosit	150.000- 400.000	/mm <sup>3</sup>
Hemoglobin anak-anak	10 - 16	g/dL	PT	10,0-13,60	detik
Hemoglobin BBL	12 - 24	g/dL	aPTT	29,20-39,40	detik
Leukosit dewasa	5.000- 10.000	/mm <sup>3</sup>	INR	<1,2	
Leukosit anak-anak/bayi	9000 – 12.000	/mm <sup>3</sup>	Malaria	-	
Leukosit BBL	9000 – 30.000	/mm <sup>3</sup>	Parasit count	-	
LED 1 Jam	0-15 (P) 0-10 (L)	mm	Mikrofilaria	-	
Hitung Jenis Leukosit					
Basofil	0-1	%	<b>Imunoserologi</b>		
Eosinofil	1-3	%	FT4	10,6 -19,4	Pmol/L
N. Batang	2-6	%	TSH	0,25 - 5,0	Uul/ml

N. Segmen	50-70	%	T3	0,92 - 2,33	nmol/L
Limfosit	20-40	%	T4	4,6 - 12	ugr/dl
Monosit	2-8	%	HbA1c		
Sel Patologis			Widal		
Eritrosit	4,0-4,5 (P) 4,5-5,5 (L)	Juta/mm <sup>3</sup>	HBsAg		
MCV	82-92	fL	IgG/IgM Dengue		
MCH	27-31	pg	Plano Test		
MCHC	32-36	%			
Hematokrit	37-43 (P) 40-48 (L)	%			
Retikulosit	0,5 – 1,5	%			

## 2. Kimia Klinik

Pemeriksaan	Rujukan	Satuan	Pemeriksaan	Rujukan	Satuan
Gula darah sewaktu	<200	mg/dL	Total protein	6,6 – 8,7	g/dL
Gula darah puasa	70 – 110	mg/dL	Albumin	3,8 – 5,0	g/dL
Gula darah 2 jam PP	<200	mg/dL	Globulin	1,3 – 2,7	g/dL
HbA1c	4,8 – 6,839	%	Bilirubin total	0,3 – 1,0	mg/dL
Total kolesterol	<200	mg/dL	Bilirubin direk	<0,2	mg/dL
Trigliserida	<150	mg/dL	Bilirubin indirek	<0,8	mg/dL
HDL kolesterol	>65	mg/dL	SGOT	<38 (L) <32 (P)	u/L
LDL kolesterol	<150	mg/dL	SGPT	<41 (L) <31 (P)	u/L
Ureum darah	10,0 – 50,0	mg/dL	<b>Analisa Gas Darah</b>		
Kreatinin darah	0,6 – 1,1	mg/dL	pH	7,35 – 7,45	
Kreatinin klirens	98 – 156 (L) 95 – 160 (P)	mL/menit	pCO <sub>2</sub>	35 – 45	mmHg
Asam urat	3,0 – 7,0 (L) 2,4 – 5,7 (P)	mg/dL	pO <sub>2</sub>	80 – 105	mmHg
Kalsium	8,1 – 10,4	mg/dL	BE (ecf)	-2 – (2)	mmol/L
Natrium	136 – 145	mmol/L	HCO <sub>3</sub>	22 – 28	mmol/L
Kalium	3,5 – 5,1	mmol/L			
Clorida	97 – 111	mmol/L			

### 3. Urinalisis

Pemeriksaan	Rujukan
Warna	Kuning jernih
Kekeruhan	Negatif
pH	4,5 – 8
Berat jenis	1,003 – 1,030
Glukosa	Negatif
Protein	Negatif
Bilirubin	Negatif
Urobilinogen	Positif ( + )
Darah	Negatif
Nitrit	Negatif
Keton	Negatif
Sedimen :	
- Eritrosit	$\leq 1$ / LPB
- Leukosit	$\leq 5$ / LPB
- Epitel	Positif
- Silinder	Negatif
- Kristal	Negatif
Benzidine test	

### 4. Feses

Pemeriksaan	Rujukan
Makroskopis	
- Warna	
- Konsistensi	
Mikroskopis :	

- Eritrosit	< 1 / LPB
- Leukosit	< 1 / LPB
-Telur Cacing	Negatif

**DITETAPKAN DI : PAINAN**  
**PADA TANGGAL : 03 OKTOBER 2022**  
**DIREKTUR RSUD Dr. M. ZEIN PAINAN**



**HAREFA**