

**PEMANTAPAN MUTU INTRA LABORATORIUM BIDANG KIMIA KLINIK**  
**RUMAH SAKIT " DHARMA NUGRAHA "**

Jl. Balai Pustaka Baru No. 19 Rawamangun - Jakarta Timur, Telepon 021-4707433; Fax 021-4707428

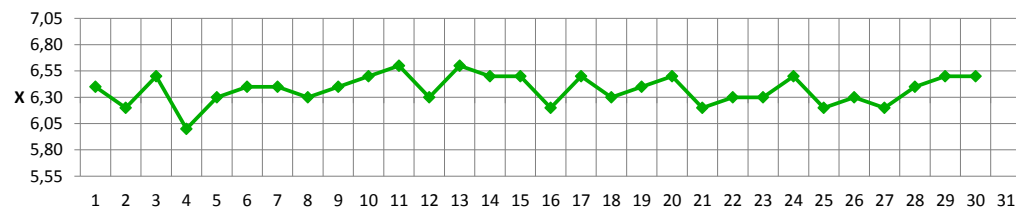
PEMANTAPAN MUTU INTRA LABORATORIUM BIDANG KIMIA KLINIK

Control Serum :981043		Reagen	Total Protein Plus	Ref :981827		Sep-23	Pemeriksaan	Protein Total
Thermo Indiko		No.Lot	Nilai Mean	Batas peringatan (x+2SD)	1 SD		Metode	Biuret - TP3
Normal	NORTROL	981043/V884	6,3	5,55	7,05	0,25	30/06/2025	g/dL
Path	ABTROL	981044/V883	4,5	3,96	5,04	0,18	30/06/2025	THERMO INDIKO

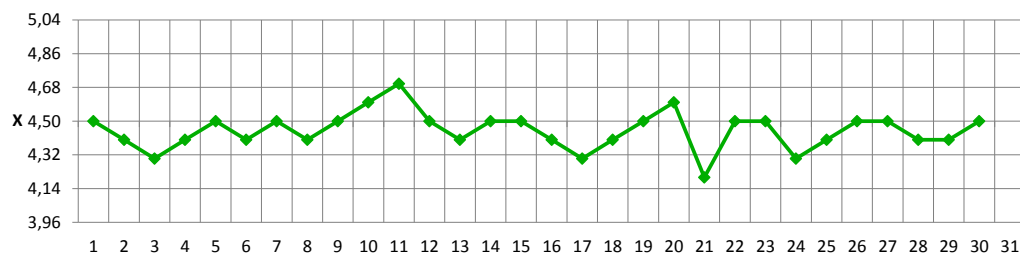
*)	Tgl Hasil	Normal	Patologis	Petugas
	1	6,40	4,50	Ayu
	2	6,20	4,40	Agus
	3	6,50	4,30	Agus
	4	6,00	4,40	Yanti
	5	6,30	4,50	Yanti
	6	6,40	4,40	Fara
	7	6,40	4,50	Fara
	8	6,30	4,40	Vinna
	9	6,40	4,50	Vinna
	10	6,50	4,60	Yanti
	11	6,60	4,70	Yanti
	12	6,30	4,50	Ayu
	13	6,60	4,40	Ayu
	14	6,50	4,50	Fara
	15	6,50	4,50	Fara
	16	6,20	4,40	Agus
	17	6,50	4,30	Agus
	18	6,30	4,40	Vinna
	19	6,40	4,50	Vinna
	20	6,50	4,60	Yanti
	21	6,20	4,20	Yanti
	22	6,30	4,50	Fara
	23	6,30	4,50	Fara
	24	6,50	4,30	Agus
	25	6,20	4,40	Agus
	26	6,30	4,50	Vinna
	27	6,20	4,50	Vinna
	28	6,40	4,40	Yanti
	29	6,50	4,40	Yanti
	30	6,50	4,50	Fara
	31			

Mean	6,37	4,45
SD	0,14	0,10
CV	2,22%	2,27%

**Kontrol Normal : Protein Total**



**Kontrol Patologis : Protein Total**



Kepustakaan :

\* Sun Diagnostics Total Error Limits for variety of Laboratory test defined by CLIA

\*\* Westgard JO,Phd; Basic QC Practices 2 nd Edition; 2008 ; page 33 , 195

CV Maksimum \*  
ditetapkan

PARAMETER	CV ( % )
BIL Total	7
Kolesterol	6
Kreatinin	6
Glukosa	5
<b>Protein Total</b>	<b>3</b>
Albumin	6
Ureum	8
Trigliserida	7
SGOT	7
SGPT	7
Asam Urat	6
Alkali Fosfatase	7
Gamma GT	7
Kolesterol HDL	5,4
Kolesterol LDL	6,3
Calcium	5
Magnesium	10
Natrium	1,5
Kalium	2,7
Chlorida	2
Fosfor	4,3

**Aturan Kontrol : Westgard\*\***

Peringatan	1 – 2S
Penolakan	1 – 3S
Penolakan	2 – 2S
Penolakan	R – 4S

0

Diketahui oleh :  
Koordinator Laboratorium  
Widya Astuti