

Jakarta, 23 September 2025

No. : 559/Adm/Mindray/XI/2025

Hal : Informasi Metode PME Hematologi

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Kepala Laboratorium Patologi Klinik

Pengguna Hematology Mindray & Peserta PME *Balai Besar Laboratorium Kesehatan (BBLK)*

Dengan hormat,

Sehubungan dengan dilaksanakannya program **PME Hematologi BBLK**, bersama ini kami sampaikan beberapa informasi teknis yang perlu diperhatikan oleh seluruh peserta yang menggunakan instrumen Hematology Mindray terkait **cara menjalankan sampel PME dan metode pelaporan** yang sesuai dengan spesifikasi masing-masing alat.

Adapun poin-poin penting yang perlu diperhatikan adalah sebagai berikut:

1. Pengguna **Mindray BC-5000 Series** (BC-5000; BC-5130; BC-5140; BC-5140; BC-5300; BC-5380; BC-5390CRP)
 - Menjalankan dengan mode **sampel** mode **CBC**
2. Pengguna **Mindray BC-6000 Series** (BC-6000; BC-6200; BC-6800; BC-6800Plus)
 - Menjalankan dengan mode **sampel** mode **CD** (CBC+DIFF)
 - Nilai **WBC** yang dilaporkan dari parameter **TNC-D**
3. Pengguna **Mindray BC-700 Series** (BC-700; BC-720; BC-760; BC-780)
 - Menjalankan dengan mode **QC tipe EQA**, pastikan software alat telah diperbarui
 - Nilai **PLT** yang dilaporkan dari parameter **PLT-I**

Keterangan lebih lanjut terkait metode pelaporan untuk setiap parameter dapat mengacu pada bagian Lampiran. Demikian informasi yang dapat kami sampaikan. Apabila Bapak/Ibu memerlukan penjelasan lebih lanjut dapat menghubungi tim service atau *Mindray Call Centre* 0813-1439-9195.

Kami sangat terbuka untuk dapat berdiskusi lebih lanjut dan melakukan pembahasan yang lebih teknis terkait penyelenggaraan PME yang diikuti Bapak/Ibu. Apabila terdapat pertanyaan dapat menghubungi:

1. Moses Affandi – Product Manager Hematology
Mobile : 0812-1689-060
Email : moses.affandi@mindray.com
2. Rendy Murdianto – Scientific Affairs, Manager - IVD
Mobile : 0811-8118-210
Email : rendysyarif@mindray.com
3. Khalisa Fadilla – Clinical Application Specialist
Mobile : 0812-1986-8436
Email : khalisa.fadilla@mindray.com

Demikian yang dapat kami informasikan terkait prosedur tata cara pengerjaan PME BBLK. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

Dengan Hormat,

PT. Mindray Medical Indonesia



Khalisa Fadilla
Clinical Application Specialist
Email : khalisa.fadilla@mindray.com

DAFTAR KELOMPOK METODE ALAT HEMATOLOGY MINDRAY

A. HEMATOLOGY 3 PART DIFF

Parameter	BC-20s	BC-30s	BC-2800	BC-3000plus	BC-3600
WBC			Electronic Impedance		
RBC			Electronic Impedance		
HGB			Colorimetric Method		
HCT			Perhitungan dari MCV		
MCV			Perhitungan dari RBC		
MCH			Perhitungan		
MCHC			Perhitungan		
PLT			Electronic Impedance		

B. HEMATOLOGY 5 PART DIFF

Parameter	BC-5000	BC-5130	BC-5140	BC-5150
WBC			Light Scattering	
RBC			Electronic Impedance	
HGB			Colorimetric Method	
HCT			Perhitungan dari MCV	
MCV			Perhitungan dari RBC	
MCH			Perhitungan	
MCHC			Perhitungan	
PLT			Electronic Impedance	

Parameter	BC-5300	BC-5380	BC-5390CRP
WBC			Light Scattering
RBC			Electronic Impedance
HGB			Colorimetric Method
HCT			Perhitungan dari MCV
MCV			Perhitungan dari RBC
MCH			Perhitungan
MCHC			Perhitungan
PLT			Electronic Impedance

Parameter	BC-6000	BC-6200	BC-6800	BC-6800plus
WBC			3D SF Cube	
RBC			Focusing Flow DC Impedance	
HGB			Colorimetric Method	
HCT			Perhitungan dari MCV	
MCV			Perhitungan dari RBC	
MCH			Perhitungan	
MCHC			Perhitungan	
PLT			Focusing Flow DC Impedance	

PT. MINDRAY MEDICAL INDONESIA

Menara DEA 2, 17th Floor

Jl. Mega Kuningan Barat Kav. E4. 3 No. 1

Kawasan Mega Kuningan Jakarta 12950

Tel: +62 21 29027280

Fax: +62 21 29027283

Parameter	BC-700	BC-720	BC-760	BC-780
WBC	Flowcytometry			
RBC	Focusing Flow DC Impedance			
HGB	Colorimetric Method			
HCT	Perhitungan dari MCV			
MCV	Perhitungan dari RBC			
MCH	Perhitungan			
MCHC	Perhitungan			
PLT	Focusing Flow DC Impedance			

PT. MINDRAY MEDICAL INDONESIA

Menara DEA 2, 17th Floor

Jl. Mega Kuningan Barat Kav. E4. 3 No. 1

Kawasan Mega Kuningan Jakarta 12950

Tel: +62 21 29027280

Fax: +62 21 29027283

PENGERJAAN PADA ALAT BC-700 SERIES

Parameter	Target	Limit (#)	Parameter	Target	Limit (#)
WBC			H-IPF		
Neu#			IPF#		
Lym#			MRV		
Mon#			FRC#		
Eos#			FRC%		
Bas#			PDW-SD		
IMG#			NRBC#		
Neu%			NRBC%		

Buttons: Import File, Set Limits, Return

File No. 1 WB 09-19-2024 15:57 Development

Parameter	Result	Unit	Parameter	Result	Unit
WBC	10 ⁹ /L		RBC	10 ¹² /L	
Neu#	10 ⁹ /L		HGB	g/L	
Lym#	10 ⁹ /L		HCT		
Mon#	10 ⁹ /L		MCV	fL	
Eos#	10 ⁹ /L		MCH	pg	
Bas#	10 ⁹ /L		MCHC	g/L	
IMG#	10 ⁹ /L		RDW-CV		
Neu%			RDW-SD	fL	
Lym%			RET#	10 ¹² /L	
Mon%			RET%	%	
Eos%			IRF	%	
Bas%			LFR	%	
IMG%			MFR	%	
PLT	10 ⁹ /L		HFR	%	
MPV	fL		RHE	pg	
PDW			NRBC#	10 ⁹ /L	
PCT	mL/L		NRBC%	/100WBC	
P-LCC	10 ⁹ /L		ESR	mm/h	
P-LCR	%				
IPF	%				

Buttons: QC Table, QC Graph, Count, Previous

Position/Total 0/0 09-19-2024 16:07 Development

PT. MINDRAY MEDICAL INDONESIA

Menara DEA 2, 17th Floor

Jl. Mega Kuningan Barat Kav. E4. 3 No. 1

Kawasan Mega Kuningan Jakarta 12950

Tel: +62 21 29027280

Fax: +62 21 29027283