

Lampiran 1. Perhitungan *Residual risk*

1. *Residual risk* pendonor baru

Dari 21.193 pendonor baru, sebanyak 655 yang reaktif hepatitis B virus (HBV) pemeriksaan ChLIA.

Anti-HBV ChLIA: vDWP = 27 hari = 0,074 /tahun

a. Insiden

$$\begin{aligned} \text{INSIDEN} &= \frac{\text{Jumlah donor ulang yang reaktif dalam 1 tahun}}{\text{Jumlah total donor ulang dalam 1 tahun}} \times 100.000 \\ &= \frac{655}{21193} \times 100.000 \\ &= 3.090,64 \text{ per } 100.000 \text{ donor/tahun} \end{aligned}$$

b. vDWP hepatitis B virus (HBV)

vDWP hepatitis B virus (HBV) ID NAT 27 hari

periode observasi 1 tahun (365 hari)

$$\begin{aligned} \text{vDWP} &= \frac{\text{vDWP HBV}}{\text{periode observasi}} \\ &= \frac{27}{365} \\ &= 0,074 \end{aligned}$$

c. *Residual Risk*

RR = vDWP x Insiden

$$= 0,074 \times 3.090,64$$

$$= 228,7 / 1 \text{ juta donor}$$

2. Residual risk pendonor ulang

Dari 49.588 pendonor ulang, sebanyak 483 yang reaktif hepatitis B virus (HBV) pemeriksaan ChLIA.

a. Insiden

$$\text{INSIDEN} = \frac{\text{Jumlah donor ulang yang reaktif dalam 1 tahun}}{\text{Jumlah total donor ulang dalam 1 tahun}} \times 100.000$$

$$= \frac{483}{49.588} \times 100.000$$
$$= 974,023 \text{ per } 100.000 \text{ donor/tahun}$$

b. vDWP hepatitis B virus (HBV)

vDWP hepatitis B virus (HBV) ID NAT 27 hari

periode observasi 1 tahun (365 hari)

$$\text{vDWP} = \frac{\text{vDWP HBV}}{\text{periode observasi}}$$

$$= \frac{27}{365}$$

$$= 0,074$$

c. Residual Risk

$$\text{RR} = \text{vDWP} \times \text{Insiden}$$

$$= 0,074 \times 974,023 = 72,078 / 1 \text{ juta donor}$$

3. Jumlah donasi darah vDWP dari donor ulang dan baru

a. Jumlah donasi darah vDWP dari donor baru

$$\text{NO} = \text{Jumlah donasi dari donor baru} \times \frac{\text{RR}}{1.000.000}$$

$$= 21.193 \times \frac{228,7}{1.000.000}$$

$$= 4,847$$

b. Jumlah donasi darah vDPW dari donor ulang

$$\begin{aligned} \text{NO} &= \text{Jumlah donasi dari donor ulang} \times \frac{\text{RR}}{1.000.000} \\ &= 49.588 \times \frac{72,078}{1.000.000} \\ &= 3,574 \end{aligned}$$

c. Jumlah donasi darah vDWP HBV dari donor baru dan ulang

$$\text{NO} = \frac{4,847+3,574}{21.193+49.588} = \frac{8,421}{51.781} = 0,000163 = 163 \text{ per 1 juta}$$





Lampiran 2. Laporan Uji saring IMLTD

LAPORAN UJI SARING INFEKSI MENULAR LEWAT TRANSFUSI DARAH
 UDD PMI KOTA TANGERANG
 BULAN JANUARI S.D DESEMBER TAHUN 2020

B.1. UJI SARING INFEKSI MENULAR LEWAT TRANSFUSI DARAH (IMLTD)

Hasil Pemeriksaan Uji Saring														
Hepatitis B			Hepatitis C			HIV			Sifilis			Malaria		
Total diperiksa ⁽¹⁾	Reaktif Donor Baru ⁽²⁾	Reaktif Donor Ulang ⁽³⁾	Total diperiksa ⁽¹⁾	Reaktif Donor Baru ⁽²⁾	Reaktif Donor Ulang ⁽³⁾	Total diperiksa ⁽¹⁾	Reaktif Donor Baru ⁽²⁾	Reaktif Donor Ulang ⁽³⁾	Total diperiksa ⁽¹⁾	Reaktif Donor Baru ⁽²⁾	Reaktif Donor Ulang ⁽³⁾	Total diperiksa ⁽¹⁾	Reaktif ⁽²⁾	Reaktif Ulang ⁽³⁾
70,781	655	483	70,781	228	244	70,781	214	170	70,781	295	283	0	0	0

B.2. JUMLAH UJI SARING IMLTD BERDASARKAN METODE

No	Jenis IMLTD	Jumlah Pemeriksaan			
		RAPID	CHLIA	EIA	NAT
1	Hepatitis B		1013		125
2	Hepatitis C		472		43
3	HIV		384		42
4	Sifilis		578		0
5	Malaria		0		0

D.3. NAMA REAGEN UJI SARING IMLTD

No	Jenis IMLTD	Metode (Sebutkan Nama Reagen)			
		RAPID	CHLIA	EIA	NAT
1	Hepatitis B		Abbott Architec & Maglumi		MPX Cobas 6800
2	Hepatitis C		Abbott Architec & Maglumi		MPX Cobas 6800
3	HIV		Abbott Architec & Maglumi		MPX Cobas 6800
4	Sifilis		Abbott Architec & Maglumi		MPX Cobas 6800
5	Malaria		-		

Tangerang, 10 Januari 2021
 Kepala UDD PMI KOTA TANGERANG


 dr. David H Sidabutar, M.Biomed

Lampiran 2. Laporan Donasi Darah Lengkap

**LAPORAN DONASI DARAH LENGKAP (WHOLE BLOOD/WB)
UDD PMI KOTA TANGERANG
BULAN JANUARI S.D DESEMBER TAHUN 2020**

A. DONASI (Jumlah kantong darah yang didapatkan dari pendonor darah)

Jumlah Donasi yang Berasal dari dalam Gedung (a)				Jumlah Donasi Sukarela dari Kegiatan Mobile Unit (b)		Jumlah Total Donasi (c)	Jumlah Donasi Darah Menurut Jenis Kelamin (d)		Jumlah Donasi Darah Menurut Kelompok Umur (e)					Jumlah Donasi Darah Menurut Golongan dan Rhesus Darah (f)							
Pendonor Sukarela		Pendonor Pengganti	Pendonor Bayaran	Pendonor Baru	Pendonor Ulang		Laki-laki	Wanita	17 Tahun	18 - 24 Tahun	25 - 44 Tahun	45 - 64 Tahun	≥ 65 Tahun	O		A		B		AB	
Baru	Ulang													Pos	Neg	Pos	Neg	Pos	Neg	Pos	Neg
2,992	18,219	0	0	18,201	31,369	70,781	52,473	18,308	597	12,619	37,385	19,314	175	26,905	46	18,368	36	19,350	27	5,352	6

Keterangan :
Jumlah gagal pengambilan darah sebanyak 691 kantong

Tangerang, 10 Januari 2021
Kepala UDD PMI KOTA TANGERANG

dr. David H Sidabutar, M.Biomed