

## LAPORAN UNIT HEMODIALISIS 2021, 2022 & 2023

BAHAGIAN/UNIT	<b>UNIT HEMODIALISIS</b>
AKTIVITI / PROGRAM	<b>080700 NEFROLOGI</b>
NO.CENTRE ID	<b>111510</b>
PERKHIDMATAN	<b>PUSAT RAWATAN HARIAN</b>

### **(1) PENGENALAN:**

Laporan ini adalah rumusan yang merangkumi semua aspek di unit Hemodialisis pada tahun 2021, 2022 & 2023. Unit Hemodialisis Kanowit telah mula beroperasi pada 16/11/2005 dengan memberikan perkhidmatan rawatan Hemodialisis secara harian kepada pesakit.

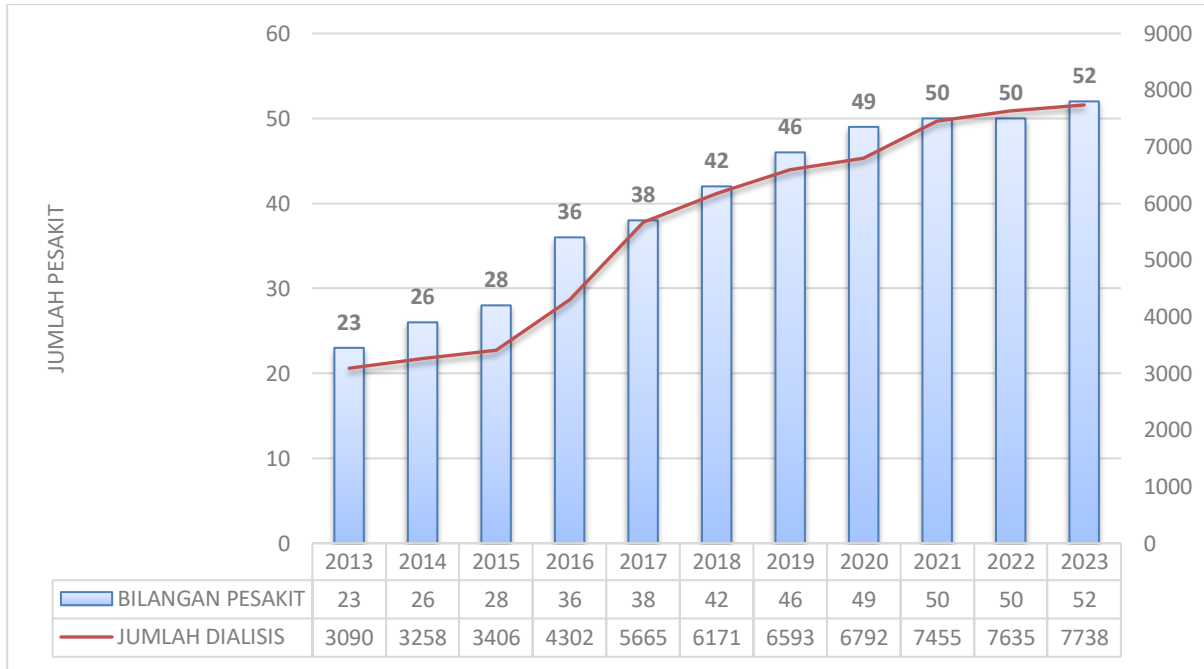
### **(2) SKOP PERKHIDMATAN:**

Unit ini menyediakan perkhidmatan rawatan dialisis harian kepada penduduk tempatan sekitar kanowit yang mengalami kegagalan buah pinggang peringkat akhir ( Tahap 5). Setakat ini, unit ini tidak menerima pesakit positif 'Hep B/C, HIV', melainkan atas arahan doktor pakar Nefrologi menguasai. Pesakit yang kritikal tenat atau akut tidak akan dirawat di unit.

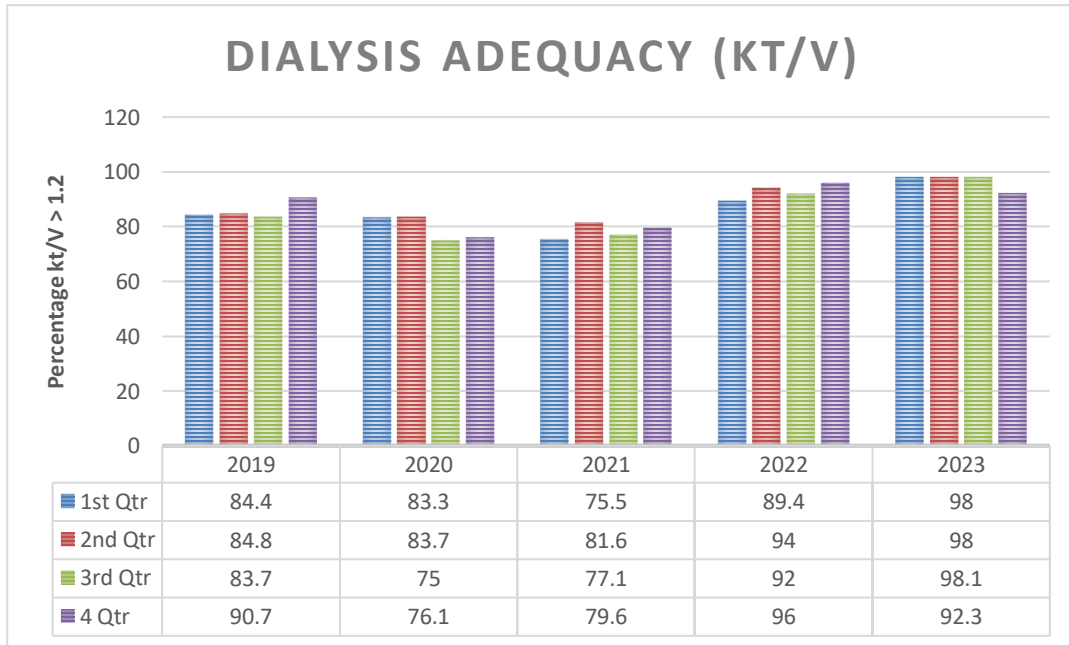
### **(3) UNIT TERBAHAGI KEPADA:**

- 3.1 Lobi /Penyediaan pesakit
- 3.2 Bilik Positif Hepatitis C
  - 3.2.a Bilik Reprosesor
- 3.3 Bilik Positif Hepatitis B
  - 3.3.b Bilik Reprosesor
- 3.4 Bilik Pengurusan
- 3.5 Ruang Hemodialisis Utama.
- 3.6 Bilik Utility/Reprosesor Negatif
- 3.7 Bilik Pantri
- 3.8 Bilik Rawatan
- 3.9 Bilik Rawatan Air 'Reverse Osmosis'
- 3.10 Stor Konsumable Berhawa Dingin(dalam unit)
- 3.11 Stor Konsumable (diluar unit)

**(4) BEBAN KERJA**

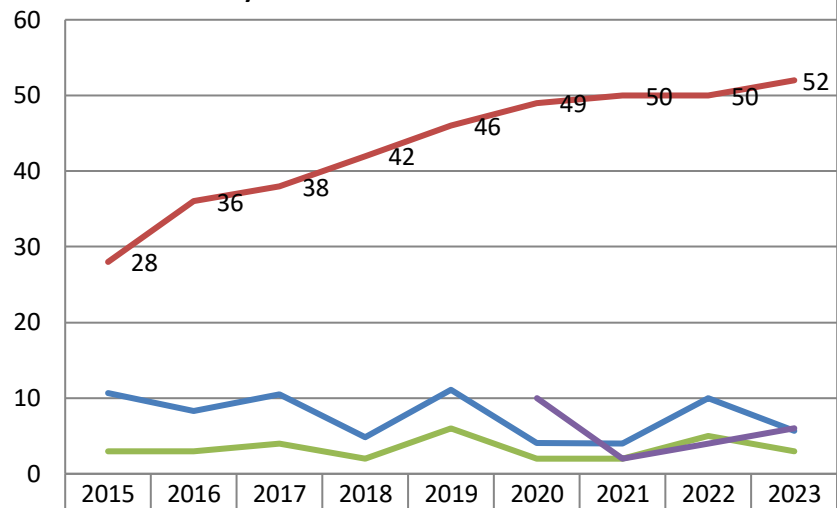


**5. PENCAPAIAN KPI**



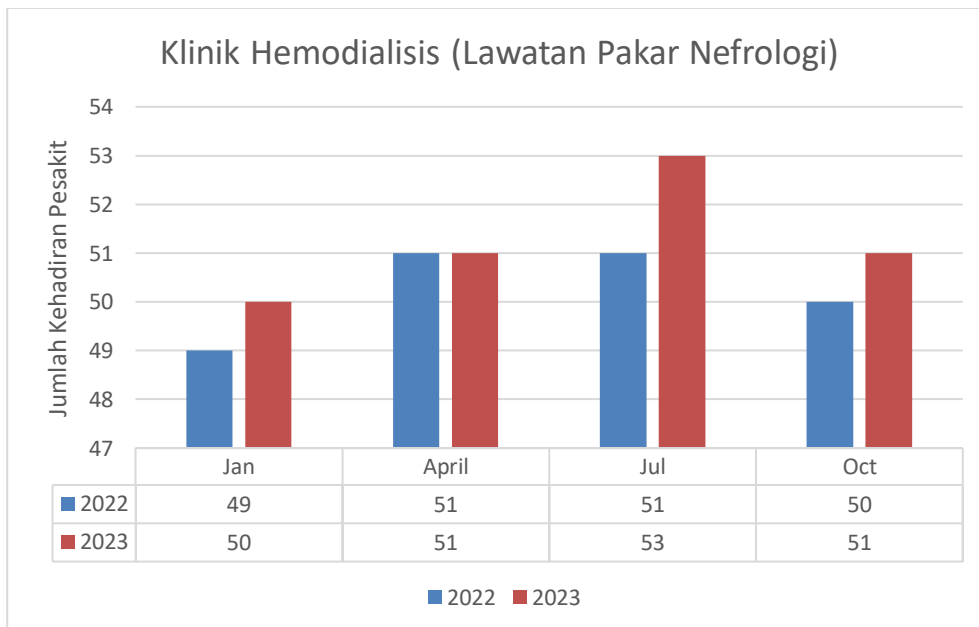
### 'MORBIDITY' PESAKIT DIALISIS TAHUN 2015 - 2023

Peratusan Mortality tidak melebihi 15 %



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
PERATUSAN MORTALITI (%)	10.7	8.3	10.5	4.8	11.1	4.1	4	10	5.7
JUMLAH PESAKIT	28	36	38	42	46	49	50	50	52
TOTAL MORTALITI	3	3	4	2	6	2	2	5	3
KES BARU						10	2	4	6

### 6. Aktiviti Klinik Hemodialisis



## 7. BEKALAN UBAT DAN BUKAN UBAT

	2021	2022	2023
<b>Dialyser</b>			
Total no of dialysers used	714	733	759
No of pts on low flux dialyser eg F8	0	0	0
No of pts on Middle cut off - Theranova, Xevonta	0	0	0
No of Hep Neg patients on single use dialysers	0	0	0
Average no of reuse	12	12	12
<b>Dialysate</b>			
No of Centre pt on K3 ( Calcium 1.00 mmol/L)	20	18	16
No of Centre pt on K5 (Calcium 1.25 mmol/L)	28	29	31
No of Centre pt on K6 ( Calcium 1.5 mmol/L)	2	3	5
<b>Erythropoietin</b>			
<b>IV Epo alpha eg Eryssa</b>			
No of center pt on IV Eryssa	0	0	0
Vials of 2000 unit used Jan-Dec	0	0	0
Vials of 4000 unit used Jan-Dec	0	0	0
<b>SC Epo beta eg Recormon</b>			
No of Centre pt on Recormon	39	43	39
Vials of 2000 unit used Jan-Dec	3484	4164	4675
Vials of 4000 unit used Jan-Dec	0	0	0
<b>Mircera</b>			
No of patients on Mircera	7	7	13
No of injections used	126	111	201
<b>No of outside HD pts taking Epo from hospital</b>			
Vials of Epo 2000 given Jan-Dec	0	0	0
Vials of Epo 4000 given Jan-Dec	0	0	0
Vials of Mircera given Jan- Dec	0	0	0

## 8. Equipments

	2021	2022	2023
<b>HD points</b>			
Total No of usable HD points	9	9	9
No of HD points in use	9	9	9
HD neg points in use	9	9	9
Hep B+ points in use	0	0	0
Hep C+ points in use	0	0	0
Others eg B+C	0	0	0
<b>HD machines</b>			
Total no of HD machines	12	10	10
Fresenius	9	7	7
Gambro	0	0	0
Nipro	0	0	0
Others	0	0	0
B.braun	3	3	3
No of machines > 8 years old	7	7	7
No of machines with frequent breakdown (yr)	3 (2004)	1 (2004)	1 (2004)
Machines down for > 3 months (yr)	0	0	0
No of functioning machines in other Department eg ICU	0	0	0
<b>Dialyser Reprocessors</b>			
Total no of reprocessors	3	3	3
Renatron	3	3	3
ADR	0	0	0
Others	0	0	0
No of Reprocessor > 8 years old	2	2	2
No of Reprocessors with frequent breakdown (yr)	0	0	0
Reprocessors down for > 3 months (yr)	0	0	0
<b>RO</b>			
No of RO system in use	1	1	1
Years of RO	2004	2004	2004
Year upgraded	NO	NO	NO
Membrane Changed	1	0	1
No of portable RO	0	0	0
Years of portable RO	0	0	0

## 9. National Renal Registry (Annual Return Submission)

### Annual Return submission progress 2021

Centre Name	Total AR	Total verified	Total not verified	Total Pending Submission	Total Revision Required	Total Submitted	Current total Annual return submission
Kanowit Hospital, HD Unit	51	51	0	0	0	51	100%

### Annual Return submission progress 2022

Centre Name	Total AR	Total verified	Total not verified	Total Pending Submission	Total Revision Required	Total Submitted	Current total Annual return submission
Kanowit Hospital, HD Unit	55	55	0	0	0	55	100%

### Annual Return submission progress 2023

Centre Name	Total AR	Total verified	Total not verified	Total Pending Submission	Total Revision Required	Total Submitted	Current total Annual return submission
Kanowit Hospital, HD Unit	56	56	0	0	0	56	100%

## 10. Unit Activity.

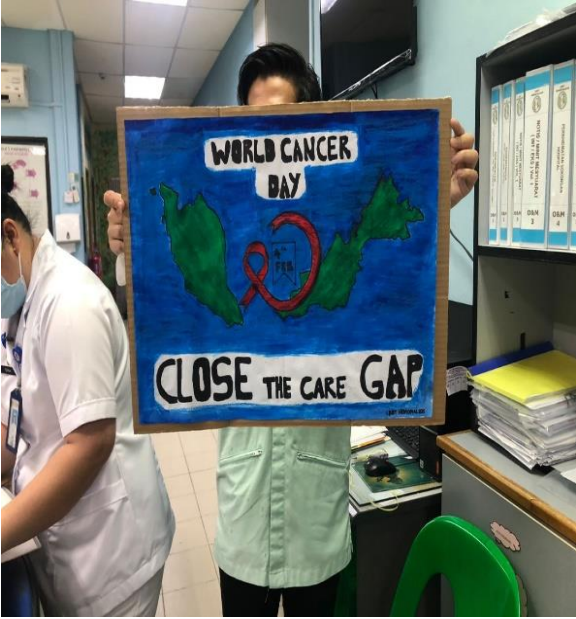
### a. MPSG



b. Hospital CNY Decoration participation.



c. World Cancer Day



**(11) CADANGAN**

11.1 Mendapatkan aset perubatan yang baru dan yang belum ada seperti ;

- (i) Mesin Hemodialisis
- (ii) Mesin Tekanan Darah (Dyanmap BP set)
- (iii) Mesin ECG
- (iv) Peti sejuk Pharmaceutical

11.2 Menaik taraf Sistem 'Reverse Osmosis' bagi menampung keperluan mesin unit.

11.3 Menaik taraf stor kosumable luar dengan membekalkan penghawa dingin (Air Con).

11.4 Menutup parit besar depan unit bagi memudahkan pemunggahan barang unit dan dijadikan tempat letak kereta pesakit.

11.5 Menambahkan bilangan staf yang mempunyai Pos Basik renal PPP dan Jururawat.

11.6 Membekalkan penapis air minum bagi keperluan air panas dan sejuk pesakit semasa rawatan dialisis di unit. (cadangan diperolehi dari Kajian Pelanggan unit)

11.7 Menambahkan seorang lagi staf PPK bagi keperluan unit sekiranya diarahkan untuk kursus pementapan PPK hemodialisis.

DR. BERNADETTE SYONNIA BT. JARU SAWAT  
PENGARAH HOSPITAL,  
HOSPITAL KANOWIT.  
MMC NO. 61590

DISEDIAKAN OLEH:	DISEMAK OLEH:	DISAHKAN :
VERONICA EJAH ANAK AKAM KETUA JURURAWAT U32 UNIT HEMODIALISIS	WILFRED BIN MATHIOUS PENOLONG PEGAWAI PERUBATAN U32 UNIT HEMODIALISIS	DR. BERNADETTE SYONNIA BT JARU SAWAT PENGARAH HOSPITAL KANOWIT

24.01.2024

25/1/2024