

LAPORAN

TAHUNAN

JABATAN PATOLOGI
HOSPITAL KANOWIT

3

2

0

2



PENGENALAN JABATAN PATOLOGI

Hospital Kanowit merupakan hospital tanpa pakar yang menyediakan perkhidmatan untuk pesakit luar dan pesakit dalam.

Jabatan Patologi Hospital Kanowit terdiri daripada 2 Unit iaitu Unit Patologi dan Unit Transfusi Perubatan (Tabung Darah) Kedua-dua unit ini merupakan perkhidmatan sokongan klinikal yang menyediakan dan menawarkan perkhidmatan diagnostik yang sesuai dengan perkhidmatan klinikal hospital ini.



PERKHIDMATAN

Waktu Perkhidmatan

BIL	HARI	WAKTU BEROPERASI	
HARI BEKERJA – WAKTU PEJABAT			
1	ISNIN – KHAMIS	Pagi	8.00 – 1.00 petang
		Petang	2.00 – 5.00
	JUMAAT	Pagi	8.00 – 11.45
		Petang	2.15 – 5.00
HARI BEKERJA – SELEPAS WAKTU PEJABAT			
2	ISNIN – JUMAAT	Petang	5.00 – 8.00 pagi hari berikutnya
BUKAN HARI BEKERJA			
3	SABTU, AHAD, HARI KELEPASAN AM	Pagi	8.00 – 5.00 petang
		Petang	5.00 – 8.00 pagi hari berikutnya

Perkhidmatan Yang Ditawarkan Mengikut Unit

BIL	UNIT	SUB UNIT	
1	PATOLOGI	PENGAMBILAN SPESIMEN PESAKIT	
		BIOKIMIA	
		HEMATOLOGI	
		MICKOBIOLOGI	BAKTERIOLOGI
			PARASITOLOGI
			SEROLOGI, VIROLOGI
MAKMAL TB			
2	TRANSFUSI PERUBATAN	MAKMAL TRANSFUSI	
		PENDERMAAN DARAH	

Bagi ujian yang tidak ditawarkan, spesimen akan dihantar ke makmal rujukan seperti Jabatan Patologi Hospital Sibu, Jabatan Patologi Hospital Umum Sarawak, Jabatan Patologi Hospital Kuala Lumpur, Jabatan Kimia Department, Institute of Medical Research, Kuala Lumpur, Unimas Kota Samarahan Kuching, Pusat Darah Negara Kuala Lumpur, dan Hospital Sungai Buloh, Selangor.

PRINSIP

Unit Patologi

VISI

To provide Pathology Services that are efficient, accurate and innovative based on quality system to satisfy the client's expectations.

OBJEKTIF

To provide comprehensive and effective diagnostic services to the patients that seeks for health services in Kanowit Hospital.

To provide a 24 hours service including safe and sufficient supply of blood for quality patient care.

To provide technical advice on laboratory tests to the other departments in Kanowit Hospital.

To ensure a good quality laboratory service adhering to the Code of Ethics by the International Medical Laboratory Technologists and the other related ethical standards.

MISI

The Pathology Services will always render good services using the appropriate and latest technology, well-trained & educated staffs, whom are compassionate and sensitive to the needs of the client/patients. The clients/patients will be served in a quality culture, teamwork and professionally to give the best in assisting diagnosis for the patient to get the best treatment.

Unit Tranfusi Perubatan

VISI

Membekal bekalan darah dan produk darah yang selamat, mencukupi dan setara untuk memenuhi keperluan penjagaan kesihatan masyarakat.

OBJEKTIF

Memelihara/mengekalkan sumber darah dan produk darah yang selamat dan mencukupi dari pendermaan secara sukarela serta tidak berganjaran (non-remunerated) untuk disalurkan kepada mereka yang memerlukan.

Memelihara Kepastian Kualiti dalam semua prosedur dalam Perkhidmatan Transfusi Darah bagi memastikan darah dan produk darah yang selamat.

MISI

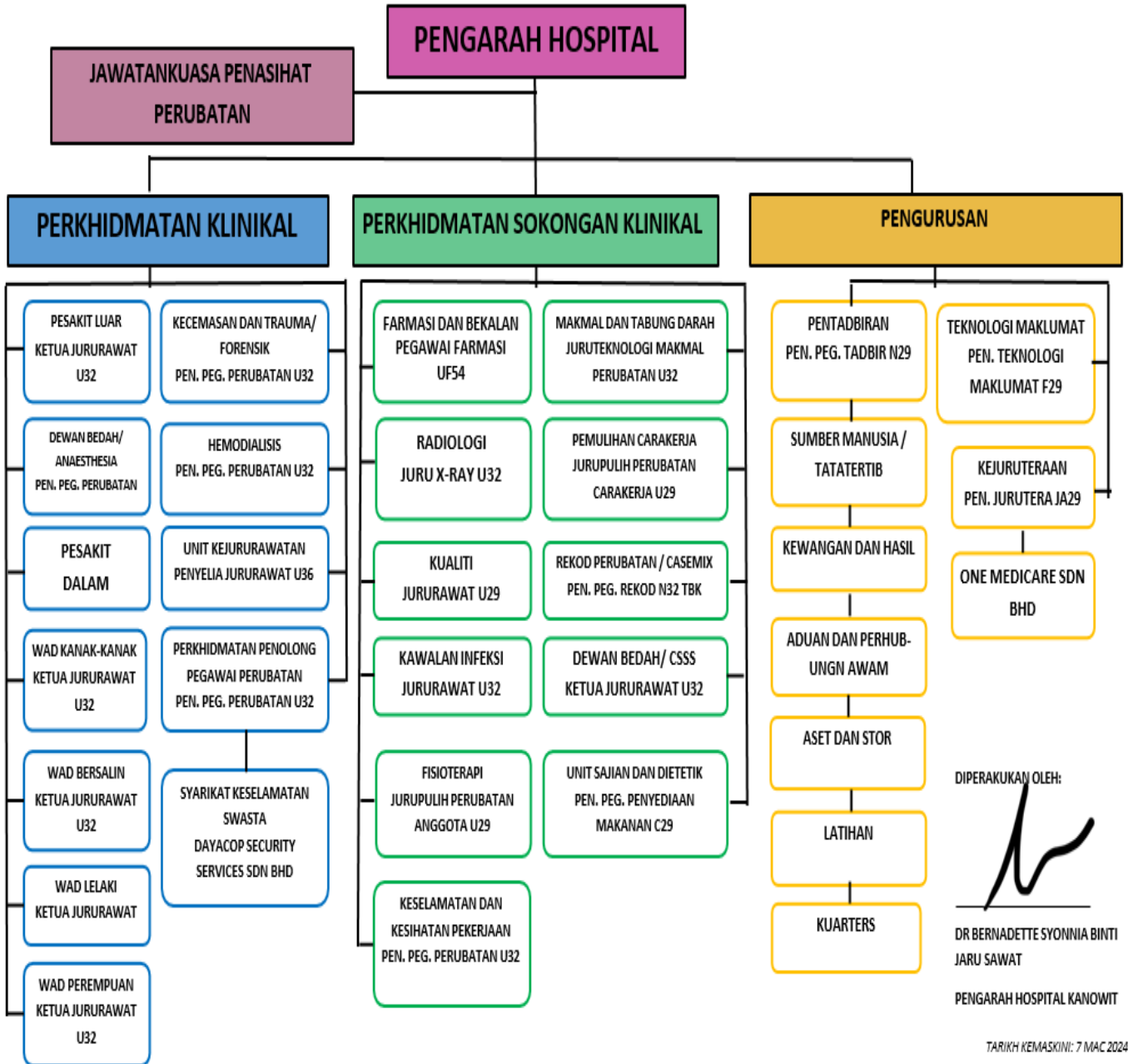
Semua anggota akan bekerja sebagai pasukan yang professional dan penyayang untuk memberi perkhidmatan yang cekap dan berkualiti bagi mencapai kecemerlangan dalam penjagaan pesakit dan penderma.

Merekrut dan mengekalkan penderma darah baru dalam usaha untuk meningkatkan bilangan penderma darah berulang bagi memastikan bekalan yang mencukupi.

Memaksimumkan penyediaan whole blood kepada komponen untuk memastikan transfusi produk darah yang sesuai dan optimum.

Menambahbaik pengurusan Perkhidmatan Transfusi Darah melalui teknologi terkini untuk memastikan perkhidmatan yang diberi adalah cekap dan berkesan.

CARTA ORGANISASI



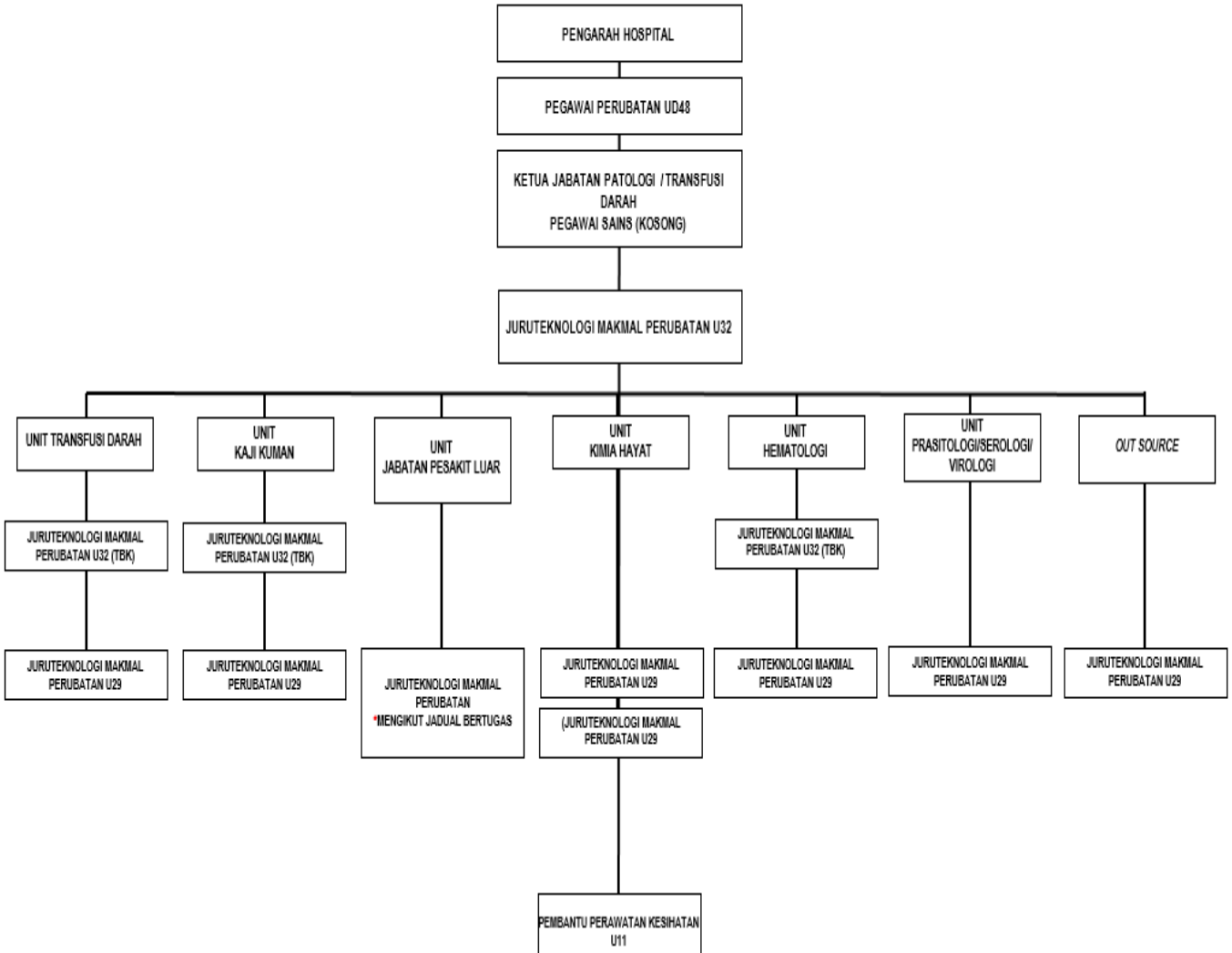
DIPERAKUKAN OLEH:



DR BERNADETTE SYONNIA BINTI
JARU SAWAT
PENGARAH HOSPITAL KANOWIT

TARIKH KEMASKINI: 7 MAC 2024

CARTA ORGANISASI JABATAN PATOLOGI DAN UNIT TRANSFUSI DARAH 2023



UNIT PATOLOGI



PENCAPAIAN PERKHIDMATAN

Ujian dan Spesimen

KATEGORI	TAHUN
	2023
Spesimen	87,392
Ujian	292,790

Beban Kerja mengikut Unit

UNIT	KATEGORI	
	JUMLAH	PERATUS
2023		
Patologi Kimia	256,013	87.4%
Mikrobiologi	23,689	8.1%
Hematologi	13,088	4.5%

Spesimen Reject mengikut Unit

UNIT	KATEGORI		
	SPESIMEN	REJECT	% (std<1.0)
2023			
Patologi Kimia, ,Mikrobiologi Hematologi	87,631	239	0.27

AKTIVITI KUALITI

External Quality Control (EQC)

Setiap unit mengambil bahagian dalam external quality program seperti Royal College of Pathologists of Australasia (RCPA), External Quality Assurance Services (EQAS), National Quality Assurance Programme In Bacteriology (NEQAP) dan Blinded Rechecking External Quality Assesment (BREQA). Hal ini adalah bagi memastikan semua keputusan ujian makmal yang dikeluarkan adalah tepat dan boleh dipercayai serta mencapai piawai yang telah ditetapkan. Pencapaian EQA pada tahun 2023 adalah melebihi sasaran objektif kualiti iaitu melebihi 80%.

NIA

NIA	PERATUS (%)	
	STD	CAPAI
Accuracy of the External Quality Assurance (EQA) Programme PT & APTT Performances	> 80	100
Accuracy of AFB smears examination in EQA Programme	> 80	100

HPIA

HPIA	PERATUS (%)	
	STD	CAPAI
Percentage of urgent FBC with LTAT within 45 minutes	> 90	100

KPI

KPI	PERATUS (%)	
	STD	CAPAI
Percentage of laboratory turnaround time (LTAT) for urgent (STAT) Full Blood Count (FBC) within (\leq) 45 minute	\geq 90	100

Patient Safety Goal

Patient Safety Goal - Notification of critical result (Standard: 100% of critical value notified within 30 minutes or less) untuk ujian Sodium, Potassium, Calcium, Bilirubin, dan Full Blood Count (Hb, Platelet & WBC). Pencapaian Jan-Dis 2023, n=222; 100% (notified within 30 minutes).

Pencapaian TAT dan Piagam Pelanggan

Pemantauan Turn Around Time (TAT) adalah sebahagian daripada Pencapaian Piagam Pelanggan. Secara keseluruhan semua indikator telah mencapai sasaran Piagam Pelanggan yang telah ditetapkan.

UNIT TRANSFUSI PERUBATAN

RINGKASAN

Unit Transfusi Perubatan terdiri daripada 2 sub-unit iaitu Unit Pendermaan Darah, Unit Makmal Transfusi. Sepanjang tahun 2023, Unit Transfusi Perubatan telah berjaya meningkatkan kutipan Darah Utuh (*Whole Blood*) sebanyak 8.5% (191 unit) berbanding tahun 2022 (176 unit). Kadar transfusi darah merah (*Packed Red Cell*) juga meningkat sebanyak 14.6% (94 unit) berbanding tahun 2022 (82 unit).

Unit ini bukan sahaja memberi perkhidmatan diagnostik dan terapeutik bagi merawat pesakit di Hospital Kanowit malah turut berfungsi sebagai pusat pengumpulan darah untuk memastikan stok darah di Unit Transfusi Pusat (Hospital Sibul) sentiasa mencukupi bagi menampung penggunaan darah oleh hospital-hospital dalam zon tengah Sarawak dibawah Kluster Hospital Sibul. Pemprosesan, penyaringan dan pembekalan darah dilakukan oleh Unit Transfusi Hospital Sibul. Unit ini memainkan peranan yang penting bagi memastikan bekalan darah sentiasa mencukupi, berkualiti dan selamat digunakan. Bagi memastikan komponen darah yang diterima dan digunakan sentiasa memenuhi piawaian Amalan Perkilangan Baik (APB) atau *Good Manufacturing Practice (GMP)*, Unit Transfusi Perubatan Hospital Sibul selaku *Lead Hospital* dalam Kluster Hospital Zon Tengah Sarawak telah melaksanakan proses kerja mengikut prinsip APB/GMP yang telah ditetapkan dan juga telah telah diaudit oleh pasukan Audit APB/GMP dari Pusat Darah Negara.

PERKHIDMATAN YANG DISEDIAKAN

- Unit Pendermaan Darah
- Unit Makmal Transfusi

PENCAPAIAN PERKHIDMATAN

Statistik

KATEGORI	TAHUN	
	2022	2023
Kutipan	176	191
Disaring	176	191
Penggunaan	82	94

Pendermaan Darah Utuh

KATEGORI	TAHUN	
	2022	2023
Darah Utuh (<i>Whole Blood Triple Bag 450ml</i>)	176	191

Komponen Darah Digunakan

KATEGORI	TAHUN	
	2022	2023
<i>Packed Red Cell</i>	82	94
<i>Random Platelet</i>	4	2
<i>Fresh Frozen Plasma</i>	0	4

AKTIVITI KUALITI

KPI dan HPIA

Key Performance Indicator (KPI)	PERATUS (%)	
	STD	CAPAI
<i>Red Cells Expiry Rate</i>	≤ 2.0	100
HPIA		
<i>Crossmatch Transfusion (CT) Ratio</i>	≤ 2.0	100

NEQABB

Performance Summary Year 2023				Cumulative Score (%)
Grand Total	01/2023	02/2023	03/2023	
Performance	91.3%	100%	100%	97.1%

26 MAC Kempen Derma Darah Di Pusat St. Joseph



13 MEI & 16 DISEMBER Kempen Derma Darah Kolaborasi bersama Balai Bomba dan Penyelamat bersama Angkatan RELA



12 MEI Kempen Derma Darah Majlis Daerah Kanowit



19 MEI Kempen Derma Darah Persatuan Foo Chow



Disediakan oleh



THAN MIN YIK
Juruteknologi Makmal Perubatan U29
Jabatan Patologi Hospital Kanowit

Disemak oleh



EDMOND AK LAYAS
Juruteknologi Makmal Perubatan U32
(Yang menguasai)
Jabatan Patologi Hospital Kanowit

Disahkan oleh



DR. BERNADETTE SYONNIA BT
JARU SAWAT
Pengarah,
Hospital Kanowit.
MMC No: 61590