

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian

Data penelitian ini diambil pada Mei 2022 di UPTD RSUPN Cipto Mangunkusumo, Jakarta. Seluruh komponen darah *Packed Red Cell* yang digunakan pada tahun 2020 yaitu sebanyak 21.430 kantong darah menjadi populasi pada penelitian ini, dan sebanyak 2.865 kantong darah yang dipakai selama triwulan terakhir, yaitu dari bulan Oktober sampai dengan Desember 2020 menjadi sampel dalam penelitian ini. Gambaran penggunaan komponen PRC selama pandemic covid 2020 berdasarkan golongan darah ABO dapat dilihat pada tabel 4.1 dibawah ini:

Tabel 4.1 Penggunaan Komponen Prc Berdasarkan Golongan Darah ABO

Jumlah & Persentase kantong darah berdasarkan golongan darah ABO		
Golongan Darah	Jumlah Kantong	Persentase
A	949	33,12%
B	804	28,07%
AB	199	6,95%
O	913	31,86%
Total	2.865	100,00%

Sumber: Data Sekunder (Penggunaan Packed Red Cell UPTDRS Cipto Mangunkusumo tahun 2020)

Table di atas menjelaskan distribusi frekuensi penggunaan komponen PRC selama pandemic covid-19 di RSUPN Cipto Mangunkusumo pada tahun 2020. Komponen darah PRC yang diminta mayoritas merupakan golongan darah A yaitu sebanyak 949 kantong (33,12%), lalu golongan darah O sebanyak 913 kantong (31,86%), golongan darah B sebanyak 804 kantong (28,08%) dan golongan darah AB sebanyak 199 kantong (6,94%).

Berdasarkan golongan darah rhesus, dapat dibedakan menjadi dua kategori yaitu rhesus positif dan rhesus negatif dengan distribusi dapat dilihat pada table 4.2 berikut:

Tabel 4.2 penggunaan komponen prc berdasarkan golongan darah rhesus

Jumlah & Persentase kantong darah berdasarkan golongan darah rhesus		
Golongan Darah Rhesus	Jumlah Kantong	Persentase
Positif	2.865	100,00%
Negatif	0	0,00%
Total	2.865	100,00%

Sumber: Data Sekunder (Penggunaan Packed Red Cell UPTDRS Cipto Mangunkusumo tahun 2020)

Table di atas menjelaskan distribusi frekuensi penggunaan komponen PRC berdasarkan golongan darah rhesus. Hampir semua golongan rhesus yang digunakan adalah rhesus positif yaitu sebanyak 2.865

Berdasarkan departemen yang menggunakan komponen PRC, ada empat departemen yang rutin melakukan permintaan komponen PRC kepada UPTD, yaitu departemen IPD, Kebidanan, Bedah dan IKA yang dapat dilihat pada table 4.3 dibawah:

Tabel 4.3 Penggunaan Komponen PRC berdasarkan departemen

Jumlah & Persentase kantong darah berdasarkan departemen		
Departemen	Jumlah Kantong	Persentase
IPD	7.951	51,45%
Kebidanan	666	4,31%
Bedah	3.205	20,74%
IKA	3.633	23,50%
Total	15.455	100,00%

Sumber: Data Sekunder (Penggunaan Packed Red Cell UPTDRS Cipto Mangunkusumo tahun 2020)

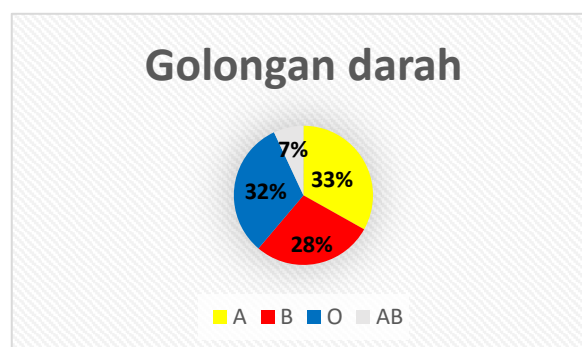
Tabel di atas menunjukkan bahwa permintaan komponen PRC paling banyak digunakan oleh departemen IPD yaitu sebanyak 7.951 kantong (51,45%), lalu departemen IKA sebanyak 3.633 kantong (23,50%), departemen Bedah sebanyak 3.205 kantong (20,74%) dan departemen Kebidanan sebanyak 666 kantong (4,31%).

B. Pembahasan Penelitian

Pandemic covid-19 mempengaruhi ketersediaan stok darah PRC di UPTDRS Cipto Mangunkusumo karena jumlah pendonor sukarela yang rutin mendonorkan darahnya di UDD PMI DKI Jakarta menurun. Akibat menurunnya jumlah pendonor di UDD PMI DKI Jakarta, komponen PRC yang dikirim ke RSCM juga menurun. Permintaan PRC dari beberapa departemen tetap berjalan karena kebutuhan transfusi terhadap pasien tetap banyak. Permintaan dari beberapa departemen tidak terpenuhi karena stok yang tidak mencukupi.

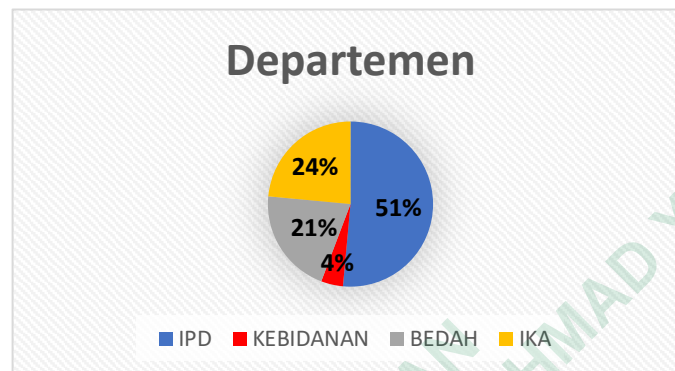
Berdasarkan table 4.3 diatas diketahui bahwa jumlah permintaan komponen PRC di RSUPN Cipto Mangunkusumo terdapat 15.455 kantong permintaan komponen PRC dari beberapa departemen. Dari observasi yang dilakukan dengan mengambil data laporan stok darah PRC, permintaan darah selama pandemic covid-19 pada tahun 2020 paling banyak diminta oleh departemen IPD lalu IKA. Permintaan tersebut berasal dari pasien rawat jalan yang dijadwalkan transfusi rutin terkait dengan penyakit yang diderita. Karena stok PRC tidak dapat memenuhi permintaan dari departemen, maka UPTDRS meminta kepada pasien untuk menyediakan pendonor keluarga atau pendonor pengganti guna memenuhi kebutuhan transfusi pasien.

Gambar 4.1 penggunaan komponen prc berdasarkan golongan darah ABO



Penggunaan komponen PRC di RSUPN Cipto Mangunkusumo paling banyak selama pandemi covid-19 adalah golongan darah A yaitu sebanyak 33%, yang berarti bahwa pasien rata-rata bergolongan A.

Gambar 4.2 penggunaan komponen prc berdasarkan departemen



Permintaan komponen PRC berdasarkan departemen yang meminta menunjukkan bahwa permintaan paling banyak datang dari departemen IPD yaitu sebanyak 51%, kemudian departemen IKA sebanyak 24%. Departemen tersebut merupakan departemen yang menerima pasien rawat jalan yang membutuhkan transfusi darah rutin. Selain permintaan dari pasien rawat jalan, departemen IPD juga menangani pasien rawat inap yang juga rutin meminta komponen PRC.

C. Keterbatasan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat kelemahan dan kesulitan. Kelemahana dalam penelitian ini terdapat perbedaan antara stock PRC dan Pemakaian PRC di setiap departemen yang mengakibatkan kebingungan bagi yang membaca. Dan kesulitan dalam penelitian ini pengambilan data stock PRC dan pemakaian PRC di setiap departemen yang begitu banyak.