

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil beserta pembahasan data yang telah dikemukakan diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Pada tahun 2019, permintaan darah terbanyak yaitu permintaan untuk komponen darah PRC (*Packed red cell*) sebanyak 18.595 permintaan (87% dari total permintaan darah pada tahun 2019). Kemudian untuk permintaan WB (*Whole Blood*) sebanyak 557 kantong (3%), permintaan komponen PRC Leukodepleted sebanyak 1 kantong (0%), permintaan komponen TC (*Trombocyte concentrate*) sebanyak 1.705 (8%), permintaan komponen FFP (*Fresh frozen Plasma*) sebanyak 425 kantong (2%), dan tidak ada permintaan Plasma Konvalesen pada tahun 2019.
2. Pada tahun 2020, permintaan darah terbanyak yaitu permintaan untuk komponen darah PRC (*Packed red cell*) sebanyak 17.283 permintaan (89% dari total permintaan darah pada tahun 2020), permintaan komponen WB (*Whole blood*) sebanyak 379 kantong (2%), permintaan komponen PRC (*Packed red cell*) sebanyak 17283 kantong (89%), permintaan komponen PRC Leukodepleted mengalami kenaikan sebesar 60 permintaan, permintaan komponen TC (*Thrombocyte Concentrates*) sebanyak 1382 (7%), lalu untuk permintaan komponen FFP (*Fresh Frozen Plasma*) sebanyak 402

(2%), dan pada tahun 2020 masih belum ada permintaan Plasma Konvalesen.

3. Pada tahun 2021, permintaan darah terbanyak yaitu permintaan untuk komponen darah PRC (*Packed red cell*) sebanyak 13.068 permintaan (83% dari total permintaan darah pada tahun 2021), untuk permintaan komponen WB (*Whole blood*) pada tahun 2021 sebanyak 310 kantong (2%), permintaan untuk komponen PRC sebanyak 1.3068 kantong (83%), permintaan untuk komponen PRC Leukodepleted merupakan permintaan tertinggi dibandingkan tahun 2019 dan 2020 yaitu mencapai 91 kantong (1%), untuk permintaan komponen TC (*Thrombocyte Concentrates*) sebanyak 884 kantong (6%), permintaan untuk komponen FFP (*Fresh Frozen Plasma*) sebanyak 362 kantong (2%). Permintaan Plasma Konvalesen pada tahun 2021 tercatat sebanyak 1006 permintaan (sebanyak 6% dari total permintaan darah pada tahun 2021) dan angka permintaan tertinggi pada bulan agustus sebanyak 443 kantong atau 44% dari total permintaan Plasma Konvalesen pada tahun 2021.

5.2 Saran

Permintaan darah akan selalu ada setiap harinya dan untuk memastikan bahwa permintaan darah yang masuk dapat terpenuhi secara maksimal diperlukan langkah yang baik guna menjaga stok darah tetap terjaga dan menjaga mutu serta kualitas darah yang diberikan. Saran yang dapat diberika mengenai permasalahan ini yaitu :

1. Melaksanakan rekrutmen donor

Tenaga kesehatan khususnya teknisi bank darah harus mampu memahami dan menyusun strategi yang tepat untuk merekrut pendonor darah. Contohnya yaitu melaksanakan kerja sama dengan kemiliteran dalam acara Bhakti sosial donor darah yang mengikutsertakan 500 prajurit untuk donor darah. Mengadakan program donor darah di lembaga pendidikan seperti sekolah contohnya di SMA Negeri Ambulu beberapa kali dalam setahun. Selain itu dengan dibuatkannya media sosial untuk menjangkau para pendonor dalam cakupan yang lebih luas baik melalui platform Youtube, Instagram, Twitter dan sebagainya.

Rekrutmen donor hendaknya lebih gencar dilakukan sebelum atau saat awal tahun serta pertengahan tahun pada Bulan Juni hingga Juli untuk mengantisipasi terjadinya lonjakan permintaan darah dikarenakan mobilitas masyarakat yang lebih tinggi dibandingkan dengan waktu lain.

2. Standarisasi pengolahan

SOP serta checklist monitoring harus selalu disediakan pada masing-masing ruangan serta masing-masing alat disemua bagian pelayanan darah.

3. Menjaga penyimpanan

Alat harus selalu dipastikan dapat berfungsi dengan baik. Melaksanakan kalibrasi alat sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan yaitu 1 tahun sekali. Hal ini untuk memastikan bahwa alat berfungsi dengan optimal sehingga dapat menjaga komponen darah yang diproduksi maupun yang disimpan.