

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Jumlah permintaan darah yang masuk ke UDD PMI Kota Yogyakarta berdasarkan golongan darah sistem ABO tahun 2022 paling banyak pada golongan darah O sejumlah 17.048 dengan persentase 38,54% sedangkan jumlah permintaan paling sedikit pada golongan darah AB sejumlah 3.374 kantong dengan persentase 7,62%.
2. Jumlah permintaan darah yang masuk ke UDD PMI Kota Yogyakarta berdasarkan golongan darah sistem Rhesus tahun 2022 paling banyak pada golongan darah rhesus positif sejumlah 44.186 dengan persentase 99,89% sedangkan jumlah permintaan paling sedikit pada golongan darah Rhesus negatif sejumlah 46 kantong dengan persentase 0,11%.
3. Jumlah permintaan darah yang masuk ke UDD PMI Kota Yogyakarta berdasarkan jenis komponen darah tahun 2022 paling banyak pada jenis komponen darah *Packed Red Cell* (PRC) sebanyak 34.697 dengan persentase 78,44% sedangkan jumlah permintaan darah paling sedikit pada jenis komponen darah *Liquid Plasma* (LP) sejumlah 5 kantong dengan persentase 0,01%.
4. Jumlah pemenuhan permintaan darah yang terpenuhi dan tidak terpenuhi oleh UDD PMI Kota Yogyakarta berdasarkan golongan darah sistem ABO tahun 2022 yang dapat terpenuhi paling banyak pada golongan darah O sebanyak 16.498 dengan persentase 96,77% sedangkan paling banyak tidak terpenuhi golongan darah B sejumlah 922 kantong dengan persentase 6,99%.
5. Jumlah pemenuhan permintaan darah yang terpenuhi dan tidak terpenuhi oleh UDD PMI Kota Yogyakarta berdasarkan golongan darah sistem rhesus tahun 2022 yang dapat terpenuhi paling banyak pada golongan darah rhesus positif sejumlah 41.823 dengan persentase 94,65% sedangkan paling banyak tidak terpenuhi golongan darah rhesus negatif sejumlah 3 kantong dengan persentase 6,52%.

6. Jumlah pemenuhan permintaan darah yang terpenuhi dan tidak terpenuhi oleh UDD PMI Kota Yogyakarta berdasarkan jenis komponen darah tahun 2022 yang dapat terpenuhi paling banyak pada jenis komponen darah *Packed Red Cell* (PRC) sejumlah 33.295 dengan persentase 95,96% sedangkan paling banyak tidak terpenuhi pada jenis komponen darah *Washed Erythrocyte* (WE) sejumlah 2 kantong dengan persentase 22,22%.

B. Saran

1. Bagi Unit Donor Darah

Diperlukan pemantauan terhadap jumlah ketersediaan dan permintaan darah serta respon yang tepat untuk menghindari kekurangan darah mendadak, dan UDD PMI Kota Yogyakarta dapat melakukan sosialisasi dan memotivasi masyarakat untuk dapat mendonorkan darahnya.

2. Bagi Institusi Pendidikan

Diharapkan dapat berkontribusi dalam rekrutmen pada masyarakat seperti melakukan pengabdian masyarakat mengenai donor darah.

3. Bagi Masyarakat

Diharapkan kesadaran kepada masyarakat untuk dapat mendonorkan darahnya secara sukarela ke UDD karena masih ada permintaan darah yang belum terpenuhi.