BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai gambaran pemanfaatan komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2023, maka dapat disimpulkan, bahwa:

1. Produksi komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember pada tahun 2023 sebanyak 605 kantong. Di mana produksi tertinggi berada pada bulan Desember sebanyak 102 (16,86%) kantong.
2. Permintaan komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember pada tahun 2023 sebanyak 701 kantong. Di mana permintaan tertinggi berada pada bulan Desember sebanyak 121 (17,26%) kantong.
3. Pemanfaatan komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember pada tahun 2023 :
    a. Berdasarkan kelompok usia didominasi oleh kelompok usia 18-65 tahun yaitu sebanyak 286 (47,99%) pasien dari total 596 pasien.
    b. Berdasarkan jenis kelamin pasien didominasi oleh jenis kelamin perempuan sebanyak 400 (67,11%) pasien, sementara pasien laki-laki sebanyak 196 (32,89%) pasien dari total 596 pasien.

c. Berdasarkan golongan darah didominasi oleh golongan darah O sebanyak 323 (54,19%) pasien dari 596 pasien.
d. Berdasarkan indikasi medis didominasi oleh indikasi penyakit *Chronic Kidney Disease* (CKD) sebanyak 351 (58,89%) pasien dari 596 pasien.

B. Saran

Disarankan untuk UDD PMI Kabupaten Jember untuk meningkatkan produksi PRC Leukodepleted, terutama pada periode dengan permintaan tinggi serta mengevaluasi pola produksi secara berkala untuk memastikan kesesuaian kebutuhan darah. selain itu, dapat juga untuk berkerja sama dengan jejaring terdekat untuk memastikan pemenuhan permintaan dapat terpenuhi. Peneliti lain disarankan untuk melakukan penelitian dengan metode maupun jenis penelitian yang berbeda guna memberikan gambaran yang mendalam mengenai permasalahan yang sedang diteliti. Selain itu, penelitian pada populasi yang berbeda serta dengan periode waktu yang beragam juga perlu dipertimbangkan untuk memperoleh hasil yang lebih bervariasi dan relevan.

Peneliti selanjutnya juga dapat mengkaji mengenai efek samping dari pemberian transfusi PRC Leukodepleted, terutama dengan mempertimbangkan berbagai diagnosis pasien. Hal ini dapat membantu memperluas pemahaman mengenai keamanan dan efektivitas penggunaan PRC Leukodepleted dalam praktik klinis, serta memberikan wawasan baru untuk pengembangan protokol transfusi yang lebih optimal.