

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan tentang gambaran stok dan permintaan komponen darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga pada tahun 2021 dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jumlah stok komponen darah *Whole Blood* (WB) di UDD PMI Kabupaten Purbalingga pada tahun 2021 sejumlah 3.551 kantong darah.
2. Jumlah permintaan komponen darah *Whole Blood* (WB) di UDD PMI Kabupaten Purbalingga pada tahun 2021 sejumlah 2.744 kantong darah.
3. Perbandingan stok dan permintaan komponen darah *Whole Blood* (WB) di UDD PMI Kabupaten Purbalingga pada tahun 2021 jumlahnya belum sesuai.
4. Jumlah stok komponen darah *Packed Red Cells* (PRC) di UDD PMI Kabupaten Purbalingga pada tahun 2021 sejumlah 9.861 kantong darah.
5. Jumlah permintaan komponen darah *Packed Red Cells* (PRC) di UDD PMI Kabupaten Purbalingga pada tahun 2021 sejumlah 9.861 kantong darah.
6. Perbandingan stok dan permintaan komponen darah *Packed Red Cells* (PRC) di UDD PMI Kabupaten Purbalingga pada tahun 2021 jumlahnya sesuai.
7. Jumlah stok komponen darah *Whole Blood* (WB) dan *Packed Red Cells* (PRC) berdasarkan golongan darah di UDD PMI Kabupaten Purbalingga pada tahun 2021 yaitu golongan darah A sejumlah 3.549, B sejumlah 3.934, O sejumlah 4.954, dan AB sejumlah 975 kantong darah. Sedangkan permintaan komponen darah yaitu golongan darah A sejumlah 3.300, B sejumlah 3.669, O sejumlah 4.512, dan AB sejumlah 1.124 kantong darah.

## **B. Saran**

### **1. Bagi UDD PMI Kabupaten Purbalingga**

Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga sudah cukup baik dalam melakukan upaya untuk menyediakan stok komponen darah supaya permintaan darah terpenuhi. Oleh karena itu, Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga sebaiknya tetap mempertahankan upaya-upaya dalam mempertahankan jumlah stok komponen darah supaya tetap ada dan melakukan upaya lebih giat lagi untuk mencari pendonor dengan golongan darah AB supaya stok bisa terpenuhi sesuai dengan perkiraan kebutuhan permintaan darah. Upaya untuk memenuhi kebutuhan golongan darah AB dapat dilakukan melalui kegiatan bakti sosial dan bekerjasama dengan institusi lain untuk melakukan kegiatan skrining golongan darah AB. Selain itu, dalam mengatasi stok komponen darah yang berlebih pada komponen darah WB dapat diolah menjadi komponen darah PRC.

### **2. Bagi Masyarakat**

Masyarakat diharapkan memiliki kesadaran yang tinggi untuk mendonorkan darahnya secara sukarela dengan melihat kebutuhan permintaan komponen darah yang terus ada. Oleh karena itu, sebaiknya masyarakat menjadi pendonor darah sukarela yang rutin mendonorkan darahnya.

### **3. Bagi Peneliti Lain**

Peneliti lain dapat mengembangkan penelitian dimasa mendatang tentang jumlah stok dan permintaan komponen darah supaya jumlahnya tetap terpenuhi dan seimbang sehingga tidak terjadi kekurangan atau kelebihan stok komponen darah. Misalnya penelitian dengan jenis komponen darah yang lebih beragam, serta stok dan permintaan komponen darah berdasarkan jenis kelamin.