

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis data yang sudah dilakukan di atas, maka dapat disimpulkan:

1. Permintaan darah tahun 2019 di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul yang terpenuhi yaitu terdapat pada bulan pada bulan Juni-Desember dan memiliki kelebihan stok darah. Kemudian selama 5 bulan berturut-turut yaitu bulan Januari-Mei, terdapat 296 permintaan darah yang tidak dapat dipenuhi. Dari hasil analisis dapat disimpulkan kebutuhan darah masyarakat Kabupaten Gunungkidul masih belum dapat sepenuhnya terpenuhi. Perlu adanya rencana tersendiri dari UDD PMI Kabupaten Gunungkidul untuk memenuhi kebutuhan darah kedepannya.
2. Komponen darah yang paling banyak diminta adalah komponen darah PRC dengan jumlah 5.149 (86,09%) kantong, kemudian WB terbanyak kedua sebanyak 687 (11,49%) kantong, TC sebanyak 131 (2,19%) kantong, FFP sebanyak 14 (0,23%) kantong, dan plasma dengan tidak ada permintaan darah sama sekali.
3. Stok darah yang dianalisis dapat diketahui, komponen darah PRC merupakan stok darah paling banyak yaitu sebanyak 4.111 (50,90), kemudian plasma dengan jumlah 3.101 (38,42%) kantong, WB sebanyak 622 (7,70%) kantong, TC sebanyak 131 (1,62%) kantong, FFP sebanyak 110 (1,36%) kantong.
4. Pasien dengan diagnosis medis yang meminta darah ke UDD PMI Kabupaten Gunungkidul tahun 2019 antara lain ialah:
  - a. Anak
  - b. Bedah
  - c. Penyakit dalam
  - d. Kandungan
  - e. Dan lain-lain

Pasien dengan latar belakang penyakit dalam merupakan pasien yang paling banyak meminta permintaan darah sebanyak 2.736 permintaan darah, pasien kandungan sebanyak 377 permintaan darah, pasien dengan penyakit lain-lain sebanyak 163 permintaan darah, pasien anak sebanyak 128 permintaan darah, dan pasien bedah sebanyak 98 permintaan darah.

5. Terdapat 12 sebaran RS yang meminta darah di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul baik untuk pasien yang meminta maupun untuk stok darah.

### **B. Saran**

Untuk mencapai kesempurnaan dan efektifitas dari karya tulis ini, penulis merokemdasikan beberapa saran yaitu:

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai permintaan darah dengan menggunakan metode peramalan *time series* dengan model ARIMA (Box Jenkins) yang merupakan metode paling cocok untuk peramalan. Saran ini bertujuan agar dapat mengetahui permintaan darah kedepannya dan petugas UDD PMI Kabupaten Gunungkidul dapat membuat persiapan untuk mengurangi terjadinya kekurangan stok darah dalam pelayanan permintaan darah kedepannya.
2. Diharapkan UDD Kabupaten Gunungkidul agar mendapatkan dukungan dari pemerintah dengan cara menghibahkan dana untuk mengembangkan teknologi yang memanfaatkan sebagai sumber energi alternatif berupa seperangkat komputer untuk memudahkan petugas bekerja dalam hal pencatatan menggunakan sistem komputerisasi.
3. Penelitian ini juga diharapkan dapat dikembangkan lagi agar dapat menjadi informasi yang lebih besar yang berguna untuk PMI, Rumah Sakit dan juga untuk masyarakat.