

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian yang dilakukan terhadap 70 sampel hasil pemeriksaan kadar hemoglobin menggunakan alat *Hematology Analyzer* dan *Hb Checker* dari pendonor plasma Konvalesen yang diteliti di UDD PMI Banyumas dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari keseluruhan pendonor berdasarkan karakteristik jenis kelamin pada pendonor plasma konvalesen di UDD PMI Banyumas didominasi oleh pendonor laki-laki dengan jumlah 68 pendonor atau 97%.
2. Berdasarkan karakteristik pendonor berdasarkan golongan usia pada pendonor plasma konvalesen di UDD PMI Banyumas paling banyak didominasi oleh kelompok usia 41-45 tahun yaitu sebanyak 15 pendonor (21%).
3. Dari pemeriksaan kadar Hb menggunakan *Hematology Analyzer* didapatkan hasil rata-rata sebesar 15,467 serta (SD=0,9846) dari 70 sampel yang diperiksa.
4. Dari pemeriksaan kadar Hb menggunakan *Hematology Analyzer* didapatkan hasil rata-rata sebesar 15,577 g/dl serta (SD=1,0187) dari 70 sampel yang diperiksa.
5. Dari kedua hasil pemeriksaan rata-rata kadar Hb yang didapat dari data yang telah diteliti terdapat perbedaan rata-rata sebesar 0,11 g/dl dan nilai signifikan $0,517 > 0,05$. Dilihat dari perbedaan rata-rata yang didapatkan tidak ada perbedaan yang mendetail dari hasil pemeriksaan Hb menggunakan *Hematology Analyzer* dengan *Hb Checker*.

B. Saran

1. Penelitian ini diharapkan ilmu yang diambil untuk kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang Teknologi Bank Darah.
2. Pentingnya petugas dalam memperhatikan setiap pemeriksaan dalam seleksi donor, khususnya pemeriksaan kadar Hb. Kadar Hb berpengaruh terhadap kesehatan pendonor dan darah yang akan dihasilkan, sehingga perlu ketelitian untuk memeriksanya.