

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Berdasarkan Uji Bonferroni yang sudah dilakukan, kebijakan yang tepat untuk mengoptimalkan tingkat persediaan dan meminimalkan total biaya persediaan dapat menggunakan skenario ketiga dengan menurunkan tingkat *supply* sebesar 91.4%. Dari penurunan tingkat *supply* sebesar 91.4% didapat tingkat *shortage* sebesar 14 kantong darah dan tingkat kadaluarsa sebesar 36 kantong darah dan dapat menurunkan total biaya persediaan sebesar Rp 142.445.500.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dapat dijadikan acuan PMI dalam menentukan tingkat persediaan yang optimal dengan total biaya yang minimum sehingga dapat menghindari terjadinya tingkat kadaluarsa yang tinggi.
2. PMI dapat berkolaborasi dengan PMI lainnya dalam manajemen persediaan darah agar dapat mengurangi tingkat *shortage* yang terjadi.
3. Data historis untuk tingkat *supply* dalam skenario ketiga perlu diperbaharui terus-menerus sesuai dengan pola permintaan, seperti halnya ketika musim hujan jumlah *supply* harus ditingkatkan agar dapat memenuhi permintaan.
4. Penambahan waktu simulasi pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan agar hasil yang diperoleh dapat lebih optimal.

Penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan seluruh golongan darah dari beberapa komponen seperti PRC, WB, FFP, dll.