

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR ORISINALITAS .....	iii
ABSTAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Batasan Penelitian .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Penelitian Terdahulu .....	8
2.2 Dasar Teori .....	19
2.2.1 Blood Supply Chain .....	19
2.2.2 Karakteristik Darah .....	20
2.2.3 <i>Packed Red Cells</i> dan Manajemen Persediaan Darah .....	21
2.2.4 Metode Optimasi dalam Manajemen Persediaan .....	21
2.2.5 Simulasi .....	22
2.2.6 Monte Carlo .....	22
2.2.7 Replikasi .....	23
2.2.8 Validasi .....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	26
3.1 Objek dan Subjek Penelitian .....	26
3.1.1 Objek Penelitian .....	26

3.1.2	Subjek Penelitian.....	26
3.2	Teknik Pengumpulan Data .....	26
3.3	Teknik Analisa Data .....	27
3.4	Alur Penelitian .....	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1	Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	30
4.1.1	Profil PMI Kabupaten Banyumas .....	30
4.1.2	Permintaan <i>PRC</i> Golongan AB PMI Banyumas.....	31
4.1.3	Penerimaan <i>PRC</i> Golongan AB PMI Banyumas .....	32
4.1.4	Sistem Persediaan Darah PMI Banyumas.....	33
4.1.5	Data Biaya.....	34
4.2	Pengolahan Data.....	34
4.2.1	Simulasi Monte Carlo .....	34
4.2.2	Penentuan Jumlah Replikasi .....	38
4.2.3	Validasi.....	40
4.2.4	Pengembangan Skenario .....	53
4.2.5	Perbandingan Hasil Skenario .....	65
4.3	Analisis Hasil .....	68
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1	Kesimpulan .....	71
5.2	Saran.....	71
	DAFTAR PUSTAKA .....	72
	LAMPIRAN.....	77