

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pengendalian Persediaan Darah dengan <i>Inventory Policy</i>	5
2.2. Pengendalian Persediaan Darah dengan Simulasi	5
2.3. Pengendalian Persediaan Darah Berbasis Teknologi Infomasi	8

2.4. Pengendalian Persediaan Darah dengan <i>Forecasting</i>	9
--	---

BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1. Darah	13
3.2. Palang Merah Indonesia	16
3.3. Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov	17
3.4. Peramalan	18
3.5. Jenis-Jenis Teknik Peramalan	18
3.6. Peramalan <i>Time Series</i>	18
3.7. Pola Data <i>Time Series</i>	18
3.8. Autokorelasi	19
3.9. Metode Peramalan	20
3.10. Pengukuran <i>Error</i> Peramalan	24
3.11. Persediaan	25
3.12. Sistem Pengendalian Persediaan	25
3.13. <i>Safety Stock (SS)</i> dan <i>Reorder Point (ROP)</i>	27

BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1. Objek dan Lokasi Penelitian	29
4.2. Data Penelitian	29
4.3. Metode Pengumpulan Data	29
4.4. Alat Penelitian	30
4.5. Tahapan penelitian	30
4.6. Kerangka penelitian	32
4.7. Diagram Alir Pengolahan Data	33

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Gambaran Produk	34
5.2. Sistem Peramalan Penerimaan dan Permintaan Darah	34

5.3. Sistem Persediaan Darah	34
5.4. Karakteristik Penerimaan Darah	36
5.5. Karakteristik Permintaan Darah	37
5.6. Identifikasi Pola Data	38
5.7. Pemilihan Metode Peramalan yang Sesuai dengan Pola Data	40
5.8. Peramalan <i>Time Series</i>	40
5.9. Pemilihan Metode Peramalan Terbaik	43
5.10. Peramalan Penerimaan dan Permintaan Darah	44
5.11. Analisis Nilai MAPE	44
5.12. Analisis <i>Lead Time</i> (LT)	46
5.13. Analisis <i>Safety Stock</i> (SS)	47
5.14. Analisis <i>Reorder Point</i> (ROP)	48
5.15. Kapasitas Maksimal Penyimpanan Darah	49
BAB VI PENUTUP	50
6.1. Kesimpulan	50
6.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	55