

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Batasan dan Asumsi Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Palang Merah Indonesia (PMI)	II-1
2.2 Peramalan	II-3
2.2.1 Definisi peramalan	II-3
2.2.2 Tujuan peramalan.....	II-4
2.2.3 Prinsip-prinsip peramalan.....	II-4
2.2.4 Faktor-faktor pemilihan metode peramalan.....	II-5
2.2.5 Metode peramalan	II-7
2.2.6 Kriteria <i>performance</i> peramalan	II-9
2.2.7 Verifikasi peramalan	II-11
2.3 Persediaan.....	II-11
2.4 Sistem Persediaan	II-12
2.4.1 Bentuk dan jenis persediaan.....	II-12
2.4.2 Tujuan persediaan.....	II-13
2.4.3 Klasifikasi Masalah Persediaan	II-14
2.4.4 Biaya Dalam Persediaan	II-15
2.5 Model Persediaan Probabilistik	II-16
2.5.1 Model probabilistik sederhana	II-18
2.5.2 Model persediaan kontinyu (Model Q)	II-18
2.5.2.1 Model Q dengan <i>back order</i>	II-19
2.5.2.2 Model Q dengan <i>lost sales</i>	II-20
2.5.3 Model persediaan periodik (Model P)	II-21
2.5.3.1 Model P dengan <i>back order</i>	II-22

2.5.3.2 Model P dengan <i>lost sales</i>	II-22
--	-------

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....	III-1
3.2 Ruang Lingkup Penelitian	III-1
3.3 Pengumpulan Data	III-1
3.4 Metode Pengolahan Data	III-2
3.5 Kerangka Penelitian	III-3
3.6 Analisis Hasil.....	III-5
3.7 Kesimpulan dan Saran.....	III-6

BAB IV PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.2 Pengolahan Data	IV-7
4.2.1 Biaya-biaya	IV-7
4.2.2 Peramalan.....	IV-7
4.2.3 Verifikasi peramalan.....	IV-10
4.2.4 Perhitungan persediaan model probabilistik.....	IV-28
4.2.5 Kebijakan persediaan darah di UTD PMI Yogyakarta..	IV-43
4.3 Analisa Hasil.....	IV-45

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Skema pemisahan komponen darah.....	II-2
Gambar 2.2 Sistem pasokan dan distribusi darah di PMI	II-3
Gambar 2.3 Pola Data Permintaan	II-6
Gambar 2.4 <i>Continous review</i>	II-19
Gambar 2.5 <i>Periodic review</i>	II-21
Gambar 3.1 Ruang lingkup penelitian	III-1
Gambar 3.2 Kerangka Penelitian	III-4
Gambar 4.1 Pola data permintaan golongan darah A	IV-8
Gambar 4.2 Pola data permintaan golongan darah AB	IV-8
Gambar 4.3 Pola data permintaan golongan darah B	IV-9
Gambar 4.4 Pola data permintaan golongan darah O	IV-9
Gambar 4.5 Peta kendali <i>moving range</i> golongan darah A	IV-12
Gambar 4.6 Peta kendali <i>moving range</i> golongan darah AB	IV-14
Gambar 4.7 Peta kendali <i>moving range</i> golongan darah B	IV-16
Gambar 4.8 Peta kendali <i>moving range</i> golongan darah O	IV-18

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Permintaan darah PMI Kota Yogyakarta	IV-2
Tabel 4.2 Biaya produksi.....	IV-3
Tabel 4.3 Biaya kekurangan	IV-4
Tabel 4.4 Biaya administrasi	IV-5
Tabel 4.5 Biaya persediaan.....	IV-5
Tabel 4.6 Biaya pemesanan	IV-6
Tabel 4.7 Biaya lain-lain	IV-6
Tabel 4.8 Nilai <i>mean absolute deviation</i>	IV-10
Tabel 4.9 Perhitungan <i>moving range</i> golongan darah A	IV-11
Tabel 4.10 Perhitungan <i>moving range</i> golongan darah AB	IV-13
Tabel 4.11 Perhitungan <i>moving range</i> golongan darah B	IV-15
Tabel 4.12 Perhitungan <i>moving range</i> golongan darah O	IV-17
Tabel 4.13 Hasil peramalan darah	IV-19
Tabel 4.14 Standar deviasi golongan darah A	IV-20
Tabel 4.15 Standar deviasi golongan darah AB	IV-21
Tabel 4.16 Standar deviasi golongan darah B	IV-22
Tabel 4.17 Standar deviasi golongan darah O	IV-23
Tabel 4.18 Data-data Perhitungan model <i>probabilistic review</i>	IV-24
Tabel 4.19 Rekapitulasi hasil perhitungan <i>continous review</i>	IV-42
Tabel 4.20 Rekapitulasi hasil perhitungan <i>periodic review</i>	IV-43
Tabel 4.21 Data-data perhitungan persediaan	IV-43