

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Pengertian Peramalan.....	13
3.2 Jenis-jenis Peramalan	15
3.3 Identifikasi Pola Data.....	16
3.4 Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	16

3.5 Metode Peramalan.....	18
3.6 Metode Peramalan <i>Time Series</i>	19
3.6.1 Metode <i>Naive</i>	19
3.6.2 Metode <i>Moving Averages</i>	19
3.6.3 Metode <i>Exponential Smoothing</i>	20
3.6.3.1 <i>Single Exponential Smoothing</i>	21
3.6.3.2 <i>Holt's Method</i>	22
3.6.3.3 Metode <i>Winter</i>	23
3.6.4 Metode <i>Box-Jenkins (ARIMA)</i>	25
3.6.4.1 Strategi Membangun Model.....	26
3.7 Pengukuran Kesalahan Peramalan	29
BAB IV METODE PENELITIAN	32
4.1 Objek Penelitian	32
4.2 Alat Penelitian.....	32
4.3 Metode Pengumpulan Data	33
4.4 Tahapan Penelitian	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1 Gambaran Produk.....	37
5.2 Sistem Persediaan Produk Darah	41
5.3 Sistem Peramalan Produk Darah.....	43
5.4 Karakteristik Permintaan Darah.....	44
5.5 Karakteristik Penerimaan Darah	46
5.6 Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	48
5.7 Identifikasi Pola Data.....	49
5.8 Pemilihan Metode Peramalan	49

5.9 Peramalan Permintaan Produk Darah	52
5.10 Penentuan Metode Peramalan	56
5.11 Hasil Peramalan Permintaan Produk Darah	58
5.11 Kesalahan Hasil Peramalan Permintaan Produk Darah	64
BAB VI PENUTUP	67
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	73