

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	5
1.3    Tujuan Penelitian .....	6
1.3.1    Tujuan Umum.....	6
1.3.2    Tujuan Khusus.....	6
1.4    Manfaat penelitian .....	6
1.4.1    Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2    Manfaat Praktisi.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1.    Anatomi dan Fisiologi Darah .....	7
2.1.1.    Pengertian Darah .....	7
2.1.2.    Kandungan Darah.....	7
2.1.3.    Karakteristik Darah.....	7
2.1.4.    Fungsi Darah .....	8
2.2.    Pelayanan Darah oleh UTD PMI.....	8
2.2.1.    Pengertian Pelayanan Darah.....	8
2.2.2.    Tujuan Pelayanan Darah .....	9
2.2.3.    Tahapan Pelayanan Darah.....	9
2.3.    Permintaan Darah .....	10
2.3.1.    Definisi Permintaan Darah.....	10
2.3.2.    Distribusi Darah.....	10

2.3.3.	Prosedur Permintaan Darah.....	11
2.4.	Peramalan (Forecast) .....	12
2.4.1.	Pengertian Peramalan (Forecast).....	12
2.4.2.	Fungsi peramalan (Forecast) .....	12
2.4.3.	Metode Peramalan (Forecast).....	12
2.4.4.	Metode Peramalan Kuantitatif Jenis Runtun Waktu .....	14
2.5.	Peramalan Metode ARIMA BOX JENKINS .....	16
2.5.1.	Pengertian Metode ARIMA .....	16
2.5.2.	Tujuan Peramalan (Forecast) dengan Metode ARIMA .....	17
2.5.4.	Langkah-langkah Peramalan dengan Metode ARIMA .....	18
2.6.	Software Minitab Sebagai Support system .....	20
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1	Desain Penelitian .....	22
3.2	Subyek Penelitian .....	22
3.3	Lokasi & Waktu Penelitian .....	22
3.4	Fokus Studi Dan Definisi Operasional Fokus Studi .....	22
3.5	Metode Pengumpulan Data .....	24
3.6	Etika Penelitian.....	26
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	28
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian .....	28
4.1.2	Karakteristik Subyek Penelitian .....	28
4.1.3	Data Fokus Studi .....	28
4.2	Pembahasan.....	36
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>39</b>
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>41</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>		<b>45</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 2 Data permintaan darah tahun 2017 sampai dengan tahun 2022.....	29
Tabel 4. 3 Statistik Deskriptif Jumlah Permintaan Darah pada Tahun 2017 sampai dengan Tahun 2022 di UDD PMI Kabupaten Malang .....	30
Tabel 4. 4 Hasil pemeriksaan Diagnostik model terbaik .....	33
Tabel 4. 5 Hasil Peramalan Jumlah Permintaan Darah.....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Plot Data Permintaan Darah Periode November 2017 - Oktober 2022 .....	30
Gambar 4. 2 Plot Data Jumlah Permintaan Darah Hasil Differencing .....	31
Gambar 4. 3 Plot Fungsi Autokorelasi Data Jumlah Permintaan Darah Periode November 2017 - Oktober 2022.....	32
Gambar 4. 4 Plot Fungsi Autokorelasi Parsial Data Jumlah Permintaan Darah Periode November 2017 - Oktober 2022 .....	32
Gambar 4. 5 Grafik Hasil Peramalan Permintaan Darah November 2022 - Oktober 2023.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabulasi Data .....	45
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian.....	48
Lampiran 3 Surat Balasan Penelitian.....	49
Lampiran 4 Proses pengolahan data dengan Minitab .....	50
Lampiran 5 Lembar Bimbingan LTA .....	54