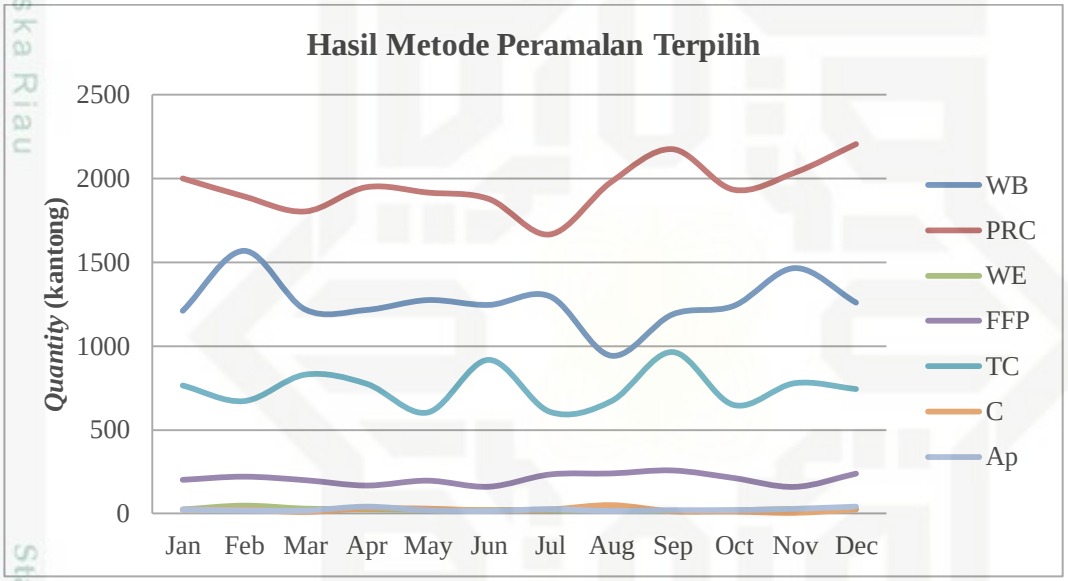
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

BAB VI
PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Metode peramalan yang terpilih untuk komponen darah yaitu metode *exponential smoothing* α=0,95. Hasil peramalan komponen darah dapat dilihat sebagai berikut:



Gambar 6.1 Hasil Metode Peramalan Terpilih

2. Persediaan pengaman (*safety stock*) komponen darah yang harus disediakan oleh pihak UTD Kota Pekanbaru sebagai berikut:

Tabel 6.1 Hasil *Safety Stock* Komponen Darah di Unit Transfusi Darah Kota Pekanbaru

No	Komponen Darah	*Safety Stock* (kantong/bulan)
1	*Whole Blood*	35
2	*Packed Red Cell*	34
3	*Washed Erythrocyte*	2
4	*Fresh Frozen Plasma*	8
5	*Thrombocyte Concentrate*	27
6	*Cryoprecipitate*	3
7	*Apheresis*	3

(Sumber: Pengolahan Data, 2017)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Penentuan titik pemesanan kembali (*reorder point*) untuk komponen darah yang harus dilakukan oleh UTD Kota Pekanbaru sebagai berikut:

Tabel 6.2 Hasil *Reorder Point* Komponen Darah di Unit Transfusi Darah Kota Pekanbaru

No	Komponen Darah	*Reorder Point* (kantong/bulan)
1	*Whole Blood*	62
2	*Packed Red Cell*	75
3	*Washed Erythrocyte*	3
4	*Fresh Frozen Plasma*	13
5	*Thrombocyte Concentrate*	43
6	*Cryoprecipitate*	4
7	*Apheresis*	4

(Sumber: Pengolahan Data, 2017)

4. Pada sistem pengolahan *inventory*, harus memperhatikan berapa jumlah komponen darah yang disediakan setiap saat dan berapa pemesanan kembali yang harus dilakukan pada saat telah mencapai titik *reorder point* dengan masa tenggang (*leadtime*) selama 3 bulan.

Pada rantai pasok komponen darah di UTD Kota Pekanbaru terdiri dari pemasok darah (*supply*) ialah pendonor tetap. Sedangkan untuk proses (*manufacture*) terdapat di UTD Kota Pekanbaru yang berfungsi sebagai tempat penyelengara donor darah, penyediaan darah, tempat penyimpanan, dan bagian registrasi. Kemudian komponen darah di distribusikan (*distribution*) ke Bank Darah Rumah Sakit (BDRS) dan Non BDRS yang nantinya akan digunakan oleh pasien yang selaku *customer* untuk keperluan kesehatan.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Saran untuk penelitian selanjutnya agar menggabungkan teori atau metode seperti menggabungkan peramalan metode *causal* dengan tingkat kepuasan masyarakat (*customer*) terhadap persediaan *stock* komponen darah, agar nantinya dapat menjadi bahan pertimbangan oleh pihak UTD Kota Pekanbaru.

2. Penelitian selanjutnya sebaiknya diarahkan ke pembuatan *website* atau *webbase* yang berkaitan dengan peramalan, agar dapat mempermudah masyarakat dalam melihat ketersediaan *stock* komponen darah di UTD Kota Pekanbaru.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU