

ABSTRAK

Ariel Mahersal Theo Kharizia. 2021. Identifikasi Standar Distribusi Darah Di UTD PMI Kota Kediri. Laporan Tugas Akhir D-III Teknologi Bank Darah Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Pembimbing Utama: **Ardi Panggayuh, S.Kp, M.Kes**

Pendistribusian darah adalah penyampaian darah siap pakai untuk keperluan transfusi dari UTD ke Rumah Sakit melalui Bank Darah Rumah Sakit (BDRS) atau institusi kesehatan yang berwenang. Setiap UTD harus mengikuti standar distribusi darah yang telah ditetapkan pemerintah, penelitian ini tentang identifikasi standar distribusi darah di PMI Kota Kediri. Penelitian ini menggunakan metode penelitian Deskriptif Kualitatif. Penelitian ini dilakukan selama 3 bulan dengan fokus studi pada penelitian ini adalah mengetahui standar distribusi darah di UTD PMI Kota Kediri. Hasil penelitian didapatkan ruangan yang digunakan oleh PMI Kota Kediri untuk pengemasan darah belum memenuhi standar minimal yang ditentukan dimana luas minimal ruangan tersebut 20 m^2 , sedangkan di PMI Kota Kediri hanya 16 m^2 dan di dalam ruangan terdapat meja dingin (*refrigerated cold table*) yang digunakan untuk menjaga suhu produk darah sebelum didistribusikan dan mempertahankan kualitas produk darah. Kemasan yang digunakan untuk distribusi darah oleh PMI Kota Kediri yaitu kemasan *coolbox* dan *styrofoam*, dan kondisi kemasan yang digunakan sesuai dengan Permenkes RI no. 91 tahun 2015 tentang Standar Pelayanan Transfusi Darah. Pengemasan darah di PMI Kota Kediri sudah sesuai dengan Permenkes RI no. 91 tahun 2015 tentang Standar Pelayanan Transfusi Darah dimana pengemasan darah dilakukan dengan urutan yang pertama kantong darah akan dimasukkan ke dalam kantong plastik dan disusun secara vertikal dan dimasukkan ke coolbox, karton pemisah diletakkan mengelilingi plastik pembungkus kantong, ice pack diletakkan pada bagian yang tertutup karton pemisah. *Ice pack* dan *gel pack* yang digunakan PMI Kota Kediri sudah memiliki izin dan tidak ada kebocoran. Termometer yang digunakan kurang akurat dalam menunjukkan suhu bagian dalam coolbox. Isi formulir pengiriman mencakup nama rumah sakit yang mengajukan permintaan, jumlah kantong darah, barcode kantong, golongan darah dan rhesus, komponen darah, tanggal aftar, tanggal pengolahan, tanggal kedaluwarsa, dan status pemeriksaan IMLTD. Diharapkan pihak UTD PMI Kota Kediri dapat meningkatkan lagi pelayanan distribusi darah dan mengadakan evaluasi dengan BDRS yang sudah bekerjasama agar semakin meningkatkan lagi kualitas dalam pelayanan darah.

Kata kunci : Standar distribusi darah

ABSTRACT

Ariel Mahersal Theo Kharizia. 2021. Identification of Blood Distribution Standards at UTD PMI Kota Kediri. Final Thesis Report D-III Blood Bank Technology Health Polytechnic, Ministry of Health Malang.

Advisor: **Ardi Panggayuh, S.Kp, M.Kes**

Blood distribution is the delivery of ready-to-use blood for transfusion purposes from the UTD to the Hospital through the Hospital Blood Bank (BDRS) or an authorized health institution. Each UTD must follow the blood distribution standards that have been set by the government, this study is about identifying blood distribution standards at PMI Kediri City. This study uses a qualitative descriptive research method. This research was conducted for 3 months with the focus of the study on this research is to know the standard of blood distribution in UTD PMI Kota Kediri. The results showed that the room used by PMI Kota Kediri for blood packaging did not meet the specified minimum standard where the minimum area of the room was 20 m², while at PMI Kota Kediri it was only 16 m² and in the room there was a refrigerated cold table which was used for maintain the temperature of blood products before distribution and maintain the quality of blood products. The packaging used for blood distribution by PMI Kota Kediri is coolbox and styrofoam, and the packaging conditions used are in accordance with Regulation of the Minister of Health of the Republic of Indonesia no. 91 of 2015 concerning Blood Transfusion Service Standards. The packaging of blood at PMI Kota Kediri is in accordance with Regulation of the Minister of Health of the Republic of Indonesia no. 91 of 2015 concerning Blood Transfusion Service Standards where blood packaging is carried out in the first order, the blood bags will be put in plastic bags and arranged vertically and put into the coolbox, the separating carton is placed around the plastic wrapping of the bag, the ice pack is placed in the closed part of the separating carton. The ice packs and gel packs used by PMI Kota Kediri already have a permit and there are no leaks. The thermometer used is less accurate in showing the temperature inside the coolbox. The contents of the submission form include the name of the hospital making the request, number of blood bags, bag barcode, blood and rhesus type, blood components, date of approval, processing date, expiration date, and IMLTD examination status. It is hoped that the UTD PMI Kota Kediri can improve blood distribution services and conduct evaluations with BDRS who have collaborated to further improve the quality of blood services.

Keywords: standard of blood distribution