

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN JUDUL DALAM | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN..... | iii |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | iv |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| ABTRAK | ix |
| ABSTRACT | x |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR SINGKATAN | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 2 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3. Tujuan | 4 |
| 1.4. Manfaat Studi Kasus | 4 |
| BAB II. TINJAUN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Darah dan Komponen Darah..... | 5 |
| 2.2. Fungsi Darah | 6 |
| 2.2.1. Sebagai Transportasi Substansi | 6 |
| 2.2.2. Sebagai proteksi, darah banyak berperan dalam proses inflamasi | 6 |
| 2.2.3. Sebagai regulator darah berperan dalam meregulasi (mengatur) | 7 |
| 2.3. Komponen Penyusun Darah..... | 7 |
| 2.3.1. Plasma Darah..... | 7 |
| 2.3.2. Korpuskuler (Bagaian Padat Darah)..... | 7 |
| 2.4. Macam-Macam Komponen Darah | 10 |
| 2.4.1. Whole Bood (Darah Lengkap) | 10 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4.2. Packed Red Cells (PRC) | 14 |
| 2.4.3. Trombocyte Concentrate (TC) | 17 |
| 2.5. Hemoglobin | 18 |
| 2.5.1. Kadar Hemoglobin..... | 19 |
| 2.5.2. Struktur Hemoglobin | 19 |
| 2.5.3. Fungsi Hemoglobin | 20 |
| 2.6. Hematokrit..... | 20 |
| 2.6.1. Nilai Hematokrit | 21 |
| 2.7. Kadar Eritrosit | 22 |
| 2.8. Storage Lesion..... | 24 |
| 2.9. Prosedur Operasional | 25 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 27 |
| 3.1. Jenis dan Desain Penelitian | 27 |
| 3.2. Kerangka Konsep..... | 27 |
| 3.3. Populasi dan Sampel Penelitian..... | 27 |
| 3.3.1. Populasi Penelitian..... | 27 |
| 3.3.2. Metode Sampling..... | 27 |
| 3.3.3. Sampel Penelitian | 27 |
| 3.4. Tempat dan Waktu Penelitian | 27 |
| 3.4.1. Tempat Penelitian | 27 |
| 3.4.2. Waktu Penelitian..... | 28 |
| 3.5. Definisi Operasional | 28 |
| 3.6. Metode Pengumpulan Data | 28 |
| 3.6.1. Persiapan Penelitian..... | 28 |
| 3.6.2. Mempersiapkan izin penelitian di RSUD Mardi Waluyo dan UDD PMI Kota Kediri | 29 |
| 3.6.3. Pengamatan (Observasi) | 29 |
| 3.6.4. Mencatat hasil pemeriksaan | 29 |
| 3.6.5. Melakukan rekapitulasi data hasil pemeriksaan menggunakan tabel atau diagram | 29 |
| 3.7. Instrumen Penelitian | 29 |
| 3.8. Metode Pengolahan Data | 30 |

| | |
|---|----|
| 3.8.1. Editing..... | 30 |
| 3.8.2. Tabulating | 30 |
| 3.8.3. Processing | 30 |
| 3.8.4. Cleaning atau pengecekan data | 30 |
| 3.8.5. Coding..... | 30 |
| 3.9. Teknik Analisis Data..... | 31 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 32 |
| 4.1. Hasil Penelitian..... | 32 |
| 4.1.1. Karakteristik Objek Penelitian | 32 |
| 4.1.2. Data Umum | 33 |
| 4.1.3. Data fokus perubahan parameter produk komponen darah prc.. | 33 |
| 4.2. Pembahasan..... | 35 |
| 4.2.1. Perubahan kadar hemaglobin pada PRC | 35 |
| 4.2.2. Perubahan kadar hematokrit pada PRC | 37 |
| 4.2.3. Perubahan kadar eritrosit pada PRC | 38 |
| 4.3. Keterbatasan masalah..... | 39 |
| BAB V Kesimpulan dan Saran..... | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |
| Lampiran | 45 |

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Batas Kadar Hemaglobin (gr/dL)

Tabel 3.1. Definisi Operasional

Tabel 4.1. Distribusi golongan darah produk komponen darah PRC

Tabel 4.2. Perubahan kadar hemaglobin PRC

Tabel 4.3. Perubahan kadar hematokrit PRC

Tabel 4.4. Perubahan kadar Eritrosit PRC

SINGKATAN

PRC adalah Packed Red Cells

TC adalah Trombosit concentrate

WB adalah Whole Blood

HB adalah Hemaglobin

HCT adalah Hematokrit

PMI adalah Palang Merah Remaja

UDD adalah Unit Donor Darah

ITD adalah Instalasi Transfusi Darah

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perubahan kadar hemaglobin, Hematokrit dan Eritrosit

Lampiran 2. Surat balasan Izin Penelitian

Lampiran 3. Hasil pemeriksaan hematologi sampel C192474765A

Lampiran 4. Hasil pemeriksaan hematologi sampel C5923897

Lampiran 5. Hasil pemeriksaan hematologi sampel C3915457A

Lampiran 6. Hasil pemeriksaan hematologi sampel Y2597772