DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

HALAMAN PERNYATAN ORISINILITAS iv

ABSTRAK v

ABSTRACT vi

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN 1

- **A. Latar Belakang** 1
- **B. Rumusan Masalah** 6
- **C. Tujuan** 7
  - **1. Tujuan Umum** 7
  - **2. Tujuan Khusus** 7
- **D. Manfaat Penelitian** 7
  - **1. Manfaat Teoritis** 7
  - **2. Manfaat Praktis** 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9

- **A. Darah** 9
  - **1. Definisi** 9
  - **2. Komponen Darah** 10

3. Fungsi Darah 11
B. Macam-macam Produk Komponen Darah 13
1. Whole Blood (WB) 13
2. Packed Red Cell (PRC) 16
3. Packed Red Cell (PRC) Leukodepleted 20
4. Thrombocyte Concentrate (TC) 23
5. Fresh Frozen Plasma (FFP) 26
6. Cryoprecipitate atau Anti-Hemophilic Factor (AHF) 30
C. PRC Leukodepleted 33
1. Metode pembuatan PRC Leukodepleted 33
2. Quality Control (QC) PRC Leukodepleted 38
D. Pemanfaatan Produk Darah PRC Leukodepleted 40
1. Indikasi 40
2. Kontradiksi 44
3. Dosis 45
4. Cara Pemberian 45
E. Reaksi Transfusi 46
1. Febrile Non-Hemolytic Transfusion Reaction (FNTHR) 46
2. Alloimunisasi 47
3. Transfusion-associated graft vs host disease (TA-GVHD) 48
F. Kerangka Teori 49
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 50
A. Jenis Penelitian 50
B. Waktu dan Tempat Penelitian 50
1. Waktu Penelitian 50
2. Tempat Penelitian 50
C. Populasi dan Sampel 51
1. Populasi 51

2. Sampel 51
D. Cara Pengumpulan Data 51
1. Tahap Awal 51
2. Persiapan Penelitian 52
3. Proses Penelitian 52
4. Penanganan Data (Evaluasi) 53
E. Alat Pengumpulan Data 53
F. Variabel 53
G. Fokus Studi dan Definisi Operasional 54
1. Fokus Studi 54
2. Definisi Oprasional 54
H. Kerangka Operasional 56
I. Cara Pengolahan dan Analisis Data 57
1. Editing 57
2. Tabulasi 57
J. Rencana Kegiatan 58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 59
A. Hasil 59
1. Produksi komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2023 60
2. Permintaan komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2023 62
3. Pemanfaatan komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2023 64
B. Pembahasan 68
1. Produksi komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2023 68
2. Permintaan komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2023 69

3. Pemanfaatan komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2023 71
BAB V PENUTUP 80
A. Kesimpulan 80
B. Saran 81
DAFTAR PUSTAKA 82
LAMPIRAN 86

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Quality Control 38

Tabel 3. 1 Definisi Operasional…….....……52

Tabel 3. 2 Rencana Kegiatan 58

Tabel 4. 1 Produksi Komponen Darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember Periode Tahun 2023.....60

Tabel 4. 2 Permintaan Komponen Darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember Periode Tahun 2023 62

Tabel 4. 3 Permintaan dan Pemanfaatan Komponen Darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember Periode Tahun 2023..... 63

Tabel 4. 4 Pemanfaatan Komponen Darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember Periode Tahun 2023 Berdasarkan Usia 64

Tabel 4. 5 Pemanfaatan Komponen Darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2023 Berdasarkan Jenis Kelamin..... 65

Tabel 4. 6 Pemanfaatan Komponen Darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember Periode Tahun 2023 Berdasarkan Golongan Darah 66

Tabel 4. 7 Pemanfaatan Komponen Darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2023 Berdasarkan Indikasi Penyakit..... 67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori 49

Gambar 3.1 Kerangka Operasional 56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Pemanfaatan Darah PRC Leukodepleted 86

Lampiran 2 Instrumen Rekapan 87

Lampiran 3 Lembar Bimbingan Tugas Akhir 88

Lampiran 4 Lembar Persetujuan Seminar Proposal 90

Lampiran 5 Lembar Persetujuan Seminar Hasil Tugas Akhir 91

Lampiran 6 Surat Permohonan Ijin Penelitian Kepada UDD PMI Kabupaten Jember 92

Lampiran 7 Surat Permohonan Ijin Penelitian Kepada Kepala Bakesbangpol Kab. Jember 93

Lampiran 8 Surat Balasan Ijin Penelitian dari UDD PMI Kabupaten Jember 94

Lampiran 9 Surat Balasan Ijin Penelitian dari Kepala Bakesbangpol Kab. Jember ... 95

Lampiran 10 Produksi dan Permintaan PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember Periode Tahun 2023 96

Lampiran 11 Pemanfaatan Produk Darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember Periode Tahun 2023 97