

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------------------------|------|
| KATA PENGANTAR..... | i |
| DAFTAR ISI..... | ii |
| DAFTAR SINGKATAN..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | viii |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3. Tujuan..... | 4 |
| 1.4. Manfaat..... | 4 |
| BAB II..... | 5 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Dasar Teori..... | 5 |
| 2.1.1. Darah..... | 5 |
| 2.1.2. Transfusi Darah..... | 9 |
| 2.1.3. Pembuatan <i>Platelet Concentrate</i> | 13 |
| 2.1.4. <i>Platelet Storage Lesions</i> | 14 |
| 2.1.5. PAS Sebagai Pengganti Plasma Donor..... | 15 |
| 2.1.6. Efek Magnesium Terhadap Trombosit..... | 16 |
| 2.1.7. Parameter Mutu <i>Platelet Concentrate</i> | 18 |
| 2.2. Kerangka Konsep..... | 21 |
| BAB III..... | 22 |
| METODOLOGI PENELITIAN..... | 22 |
| 3.1. Desain Penelitian..... | 22 |
| 3.2. Subjek Penelitian..... | 22 |
| 3.3. Waktu Penelitian..... | 22 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.4. Pengumpulan Data Studi Literatur..... | 23 |
| 3.5. Cara Pengolahan Data..... | 23 |
| 3.6. Ekstraksi Data..... | 24 |
| 3.7. <i>Ethical Clearance</i> (Kaji Etik)..... | 24 |
| BAB IV..... | 25 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 25 |
| 4.1. Hasil Penelitian..... | 25 |
| 4.2. Analisis Hasil Penelitian..... | 33 |
| 4.2.1. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Magnesium Terhadap Jumlah Trombosit..... | 33 |
| 4.2.2. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Magnesium Terhadap MPV dan PDW..... | 34 |
| 4.2.3. Aspek yang Mempengaruhi Kualitas <i>Platelet Concentrate</i> Selama Penyimpanan..... | 35 |
| 4.2.4. Konsentrasi Magnesium Dalam Tubuh..... | 38 |
| BAB V..... | 39 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 39 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 39 |
| 5.2. Saran..... | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 41 |