

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| SURAT PERNYATAAN..... | iii |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH..... | iv |
| PRAKATA..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR SINGKATAN | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| INTISARI | xiii |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3.1. Tujuan Umum..... | 4 |
| 1.3.2. Tujuan Khusus | 4 |
| 1.4. Manfaat | 4 |
| 1.4.1. Manfaat Teoritis | 4 |
| 1.4.2. Manfaat Praktis..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. <i>Stem cell</i> | 5 |
| 2.1.1. Sifat <i>Stem Cell</i> | 6 |

| | |
|---|----|
| 2.1.2. Ragam Stem sel | 7 |
| 2.2. Suntikan Vincristine..... | 11 |
| 2.2.1. Dosis, Cara dan Lama Pemberian Obat..... | 12 |
| 2.2.2. Indikasi dan Kontraindikasi | 13 |
| 2.2.3. Toksisitas obat kemoterapi vincristine | 13 |
| 2.2.3.1. Neuropati perifer | 14 |
| 2.2.3.2. Kelelahan..... | 14 |
| 2.2.3.3. Gastro Intestinal | 14 |
| 2.2.3.4. Alopecia | 15 |
| 2.2.4. Mekanisme kerja <i>vincristine</i> | 16 |
| 2.3. Pengaruh suntikan vincristine terhadap perlekatan endogenous stem cell like | 16 |
| 2.4. Kerangka Teori..... | 19 |
| 2.5. Kerangka Konsep | 19 |
| 2.6. Hipotesis..... | 19 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 20 |
| 3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian | 20 |
| 3.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional | 20 |
| 3.2.1. Variabel Penelitian..... | 20 |
| 3.2.2. Definisi Operasional Penelitian | 20 |
| 3.3. Populasi dan Sampel | 21 |
| 3.3.1. Populasi penelitian..... | 21 |
| 3.3.2. Sampel Penelitian | 21 |
| 3.3.3. Besar sampel..... | 22 |

| | | |
|--------|---|----|
| | 3.4. Instrument dan Bahan penelitian..... | 22 |
| | 3.4.1. Instrument untuk kultur | 22 |
| | 3.6. Alur Penelitian | 27 |
| | 3.7. Tempat dan Waktu Penelitian | 28 |
| | 3.8. Metode Analisis Data..... | 28 |
| BAB IV | HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 29 |
| | 4.1. Hasil Penelitian | 29 |
| | 4.2. Pembahasan..... | 30 |
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN | 34 |
| | 5.1. Kesimpulan | 34 |
| | 5.2. Saran | 34 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 35 |

DAFTAR SINGKATAN

- AST : *Aspartate Trans Aminase*
- CD : *Cluster of Diferentiation*
- dL : desi liter
- gr : gram
- HSC : *Haemopoetic Stem Cells*
- I.V : *Intra vena*
- Kg : kilogram
- LLA : Leukimia Limfoblastik Akut
- mg : miligram
- MSC : *Mesenchymal Stem Cells*
- SCCR : *Stem Cell and Cancer Research*
- SGOT : *Serum Glutamic Oksaloasetic Transaminase*
- SSP : Sistem Saraf Pusat
- WHO : *World Health Organization*

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 4.1. Hasil perhitungan jumlah <i>endogenous stem cells</i> | 30 |
|--|----|

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Data Penelitian..... | 38 |
| Lampiran 2. Hasil Uji SPSS..... | 39 |
| Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian | 44 |
| Lampiran 4. Ethical Clearence..... | 61 |
| Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian | 62 |
| Lampiran 6. Surat Selesai Penelitian | 63 |