



## DAFTAR ISI

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....           | i    |
| KATA PENGANTAR .....                     | ii   |
| DAFTAR ISI .....                         | iv   |
| DAFTAR TABEL .....                       | vi   |
| DAFTAR GAMBAR.....                       | vii  |
| DAFTAR SINGKATAN .....                   | viii |
| ABSTRACT .....                           | ix   |
| ABSTRAK .....                            | x    |
| BAB I PENDAHULUAN.....                   | 1    |
| 1.1. Latar belakang.....                 | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah .....               | 4    |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....             | 4    |
| 1.4. Manfaat Penelitian .....            | 4    |
| 1.5. Kebaruan Penelitian .....           | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....             | 6    |
| 2.1. Limfoma .....                       | 6    |
| 2.2. Diffuse large B cell lymphoma ..... | 6    |
| 2.2.2 Klasifikasi dan Morfologi .....    | 6    |
| 2.2.3. Prognosis.....                    | 9    |
| 2.3. Anemia.....                         | 12   |
| 2.4. Sitokin.....                        | 14   |
| 2.4.1. IL-6 .....                        | 15   |
| 2.4.2. IL-10 .....                       | 17   |
| 2.5.Hipotesis .....                      | 18   |
| 2.6. Kerangka teori.....                 | 19   |
| 2.7. Kerangka konsep.....                | 19   |
| BAB III METODE PENELITIAN .....          | 20   |
| 3.1 Desain Penelitian .....              | 20   |
| 3.2 Populasi dan Subyek Penelitian ..... | 20   |
| 3.3. Kriteria subyek penelitian .....    | 20   |
| 3.4. Perhitungan sampel .....            | 21   |
| 3.5. Lokasi Penelitian.....              | 21   |
| 3.6. Variabel penelitian .....           | 22   |



|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| 3.7. Alat dan Bahan.....                                             | 23 |
| 3.8. Prosedur penelitian.....                                        | 24 |
| 3.9. Cara pengumpulan data dan Analisa .....                         | 25 |
| 3.10. Analisis statistik .....                                       | 26 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....                                     | 27 |
| 4.1. Ekspresi imunohistokimia pada subyek penelitian .....           | 28 |
| 4.2. Ekspresi IL-6 dan IL-10 pada anemia .....                       | 30 |
| 4.3. Ekspresi IL-6 dan IL-10 pada karakteristik klinikopatologi..... | 30 |
| 4.4. Pembahasan .....                                                | 31 |
| 4.5. Keterbatasan Penelitian .....                                   | 35 |
| BAB V KESIMPULAN.....                                                | 36 |
| 5.1. Kesimpulan .....                                                | 36 |
| 5.2. Saran .....                                                     | 36 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                 | 37 |