**DAFTAR ISI**

**HALAMAN JUDUL** -

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING** I

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN** II

**HALAMAN PENGESAHAN** III

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN** IV

**HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO** V

**ABSTRAK** VI

**ABSTRACT** VII

**KATA PENGANTAR** VIII

**DAFTAR ISI** XI

**DAFTAR GAMBAR** XIV

**DAFTAR TABEL** XV

**DAFTAR LAMPIRAN** XVI

**BAB I PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang** 1
2. **Rumusan Masalah** 2
3. **Tujuan Penelitian** 3
   * 1. Tujuan Umum 3
     2. Tujuan Khusus 3
4. **Manfaat Penelitian** 3
   * 1. Manfaat Teoritis 3
     2. Manfaat Praktis 4

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

1. **Thalasemia** 5

1. Definisi Thalasemia 5

2. Klasifikasi Klinis Thalasemia 7

3. Penatalaksanaan Thalasemia 10

1. **Uji Silang Serasi** 13

1. Definisi Uji Silang Serasi 13

2. Tujuan Uji Silang Serasi 14

3. Prinsip Uji Silang Serasi 14

4. Metode Pemeriksaan Uji Silang Serasi 15

1. **Inkompatibel** 21

1. Definisi Inkompatibel 21

2. Penyebab Inkompatibel 22

3. Faktor tambahan dalam kecocokan golongan darah untuk pasien

Thalasemia 22

1. **Definisi Antigen dan Antibody** 24

1. Antigen 24

2. Antibody 24

3. Jenis Antibody berdasarkan reaksi Antigen 25

4. Antibody Regular dan Antibody Irreguler 25

5. Pemeriksaan skrining Antibody 26

1. **Kerangka Teori**  27

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

1. **Desain Penelitian** 32
2. **Obyek Penelitian** 32
3. **Lokasi dan Waktu Penelitian** 32
4. **Populasi dan Sampel** 33
5. **Fokus Penelitian**  33
6. **Variabel dan Definisi Operasional**  34
7. **Teknik Pengumpulan Data**  35
8. **Instrumen Penelitian**  36
9. **Penyajian Data**  37
10. **Etika Penelitian**  38

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

1. **Hasil Penelitian** 39
2. **Pembahasan**  47

**Bab V PENUTUP**

1. **Kesimpulan**  56
2. **Saran**  59

**DAFTAR PUSTAKA**  60

**LAMPIRAN**  XVII

**BIODATA**

**DAFTAR GAMBAR**

PEMBAWA SIFAT THALASEMIA 7

THALASEMIA MINOR 10

THALASEMIA MAYOR 10

CROSSMATCH METODE TABUNG 17

CROSSMATCH METODE GEL 18

DERAJAT AGLUTINASI CROSSMATCH METODE GEL 18

**DAFTAR TABEL**

INTERPRETASI HASIL CROSSMATCH 19

DEFINISI OPERASIONAL 36

LEMBAR PENCATATAN HASIL UJI SILANG SERASI -

**DAFTAR LAMPIRAN**

SURAT IZIN STUDI PENDAHULUAN XX

SURAT IZIN PENELITIAN XX

SURAT BALASAN IZIN PENELITIAN DARI UDD PMI KOTA MALANG XX

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR XX

LEMBAR REKAPITULASI DATA HASIL UJI SILANG SERASI PASIEN THALASEMIA DI UDD PMI KOTA MALANG PERIODE JANUARI- JUNI 2025 XX