

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahan skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, apabila di kemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.



Medan, Oktober 2013

Grace Evalina Siahaan  
10.870.0013

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Kadar Hemoglobin (Hb) Penderita TB paru dalam Masa Terapi OAT (Obat Anti Tuberkulosis) di Puskesmas Haji Abdul Halim Hasan Binjai”**.

Skripsi ini penulis ajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Biologi Universitas Medan Area. Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada ibu Dra. Sartini, M. Sc selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area, bapak Drs. Kiki Nurtjahja, M. Sc, ibu Ida Fauziah, S. Si, M. Si., bapak Abdul Karim, S. Si, M. Si, ibu Dra. Meida Nugrahalia, M. Sc. Yang telah membimbing penulis melaksanakan penelitian hingga selesainya skripsi ini. Kemudian kepada bapak drg. Edison Pangaribuan & dr. Arlina selaku Kepala Puskesmas H.A.H Hasan Binjai serta seluruh teman sejawat di puskesmas. Begitu juga buat yang saya cintai kedua orang tua, kak Mega, bang Erianto, Jefri, Gatot, Michaela Abigail, kak Isna, kak Erna dan Kak Dewi yang telah mendukung saya dalam doa, cinta dan motivasi untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini, juga kepada semua pihak yang telah banyak terlibat dan membantu penulis selama menjalankan aktivitas perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa di dalam menyusun skripsi ini, masih banyak kekurangan baik dari segi susunan maupun isinya. Oleh karena itu penulis sangat

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>PENDAHULUAN</b>	
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	3
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Peneltian.....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> .....	5
Morfologi Bakteri .....	5
Penularan Tuberkulosis .....	6
Gejala-gejala Pada Penderita TB Paru .....	7
Patogenesis Tuberkulosis .....	8
Pemeriksaan Laboratorium .....	9
Mikroskopis .....	10
Perkembangbiakan <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .....	10
Pemeriksaan Darah Pada Penderita TBC .....	11
Hemoglobin.....	13
Guna Hemoglobin .....	13
Pemeriksaan Hemoglobin .....	14
Pembentukan Hemoglobin .....	14
Kadar Hemoglobin .....	14
Leukosit .....	15
Komplikasi TB Paru .....	17
Diagnosis .....	17
Pengobatan .....	18
Jenis Obat Anti Tuberkulosis .....	19
Efek Samping OAT .....	21
<b>BAHAN DAN METODE</b>	
Waktu dan tempat Penelitian.....	24
Alat dan Bahan .....	24
Metode Penelitian .....	24
Prosedur Kerja .....	25
Analisis Data .....	26
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>28</b>
<b>SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>33</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>37</b>

mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini, sehingga dapat dimanfaatkan semua pihak. Semoga Tuhan memberikan segala kebaikan bagi kita semua dan skripsi ini dapat bermanfaat.



Medan, Oktober 2013

Penulis



## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
1. Batas Kadar Hemoglobin .....	15
2. Hubungan Lama Pemberian OAT dengan kadar hemoglobin pada pasien TB-Paru Jenis Kelamin Pria dan Wanita .....	28
3. Hubungan Lama Pemberian OAT dengan kadar leukosit pada pasien TB-Paru Jenis Kelamin Pria dan Wanita.....	31



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
1. Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin 0 Bulan, 1 bulan, 2 bulan dan 3 Bulan Pengobatan pada pasien TB-Paru jenis kelamin Pria .....	37
2. Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin 0 bulan, 1 bulan, 2 bulan dan 3 bulan pengobatan pada pasien TB-Paru Jenis kelamin Wanita.....	38
3. Hasil Pemeriksaan Kadar Leukosit 0 bulan. 1 bulan. 2 bulan dan 3 bulan Pengobatan pada pasien TB-Paru jenis Kelamin Pria .....	40
4. Hasil Pemeriksaan Kadar Leukosit 0 bulan. 1 bulan. 2 bulan dan 3 bulan Pengobatan Pada Pasien TB-paru Jenis Kelamin Wanita ....	41

