

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "PEMERIKSAAN LEUKOSIT PADA PENDERITA TUBERCULOSIS PARU DI BALAI LABORATORIUM KESEHATAN MEDAN". Skripsi ini penulis ajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

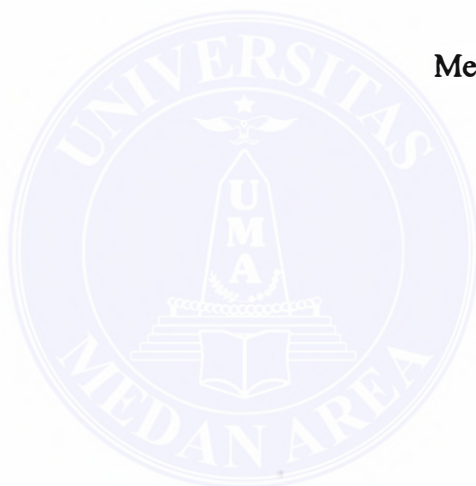
Sebagaimana kata pepatah "Tak Ada Gading Yang Tak Retak" maka penulis dapat menyadari bahwa di dalam skripsi ini masih banyak sekali terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran terutama yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya terutama kepada . Bapak Ir. E. Harso Kardhinata, M.Sc selaku Dekan Fakultas Biologi. Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc sebagai pembimbing I. Ibu Dra. Sartini, M.Sc sebagai pembimbing II. Kepala Balai Laboratorium Kesehatan Medan. Seluruh rekan di bagian mikrobiologi dan pathologi klinik Balai Laboratorium Kesehatan Medan. Orang tua dan seluruh keluarga tercinta. Suami dan anak-anak tercinta.. Pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan Penulis mengucapkan banyak terimakasih.

Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga Tuhan memberikan segala kebaikan bagi kita semua dan hasil penelitian ini bermanfaat.

Medan, September 2010

Penulis



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | v |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| | |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang..... | 1 |
| Perumusan Masalah..... | 2 |
| Tujuan Penelitian..... | 2 |
| Manfaat Penelitian..... | 2 |
| | |
| TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| <i>Mycobacterium tuberculosis</i> | 3 |
| Definisi TBC..... | 4 |
| Gejala-Gejala Yang Ditemukan Pada Penderita TBC..... | 5 |
| Pemeriksaan Laboratorium Terhadap Penderita TBC..... | 5 |
| Pemeriksaan <i>Mycobacterium tuberculosis</i> secara mikroskopis..... | 6 |
| Pembiakan Kuman <i>Mycobacterium tuberculosis</i> | 7 |
| Perhitungan Jenis Leukosit Pada Penderita TBC..... | 7 |
| Pemeriksaan Darah pada Penderita TBC..... | 7 |
| Tes Tuberkulin..... | 8 |
| Foto Rontgen Dada..... | 9 |
| Diagnosa, Terapi dan Komplikasi TBC Paru..... | 9 |
| Terapi TBC Paru..... | 10 |
| Komplikasi TBC Paru..... | 10 |
| Fungsi Leukosit..... | 10 |
| Jenis-Jenis Leukosit dan kelainan-kelainan Leukosit..... | 11 |
| | |
| BAHAN DAN METODE | 17 |
| Waktu dan Tempat Penelitian..... | 17 |
| Sample Penelitian..... | 17 |
| Metode Penelitian..... | 17 |
| Alat dan Bahan..... | 17 |
| Bahan..... | 17 |
| Cara kerja pembuatan giemsa..... | 17 |
| Cara Kerja Pengambilan Darah Vena..... | 18 |
| Cara Kerja Pembuatan Sediaan Apus Darah..... | 19 |
| Cara Kerja Pulasan Giemsa..... | 19 |
| | |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 21 |

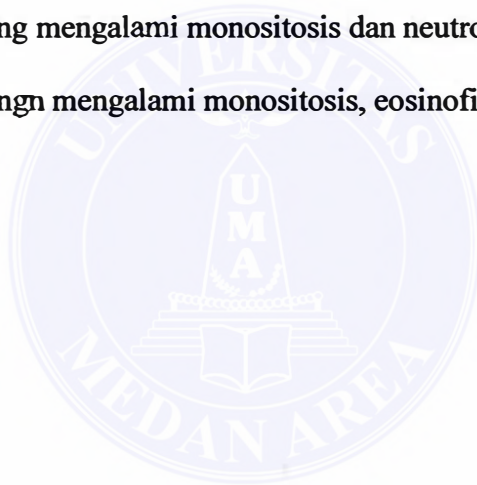
SIMPULAN DAN SARAN 27
 Simpulan 27
 Saran 27

**DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR LAMPIRAN**



DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 1. Hasil Pemeriksaan Monosit | 21 |
| Tabel 2. Hasil Pemeriksaan BTA | 22 |
| Tabel 3. Hasil hapusan darah pasien berusia 30-50 tahun | 22 |
| Tabel 4. Hasil hapusan darah pasien berusia 50-70 tahun | 23 |
| Tabel 5. Pasien yang mengalami monositosis dan eosinofilia | 24 |
| Tabel 6. Pasien yang mengalami monositosis dan neutrofeni..... | 24 |
| Tabel 7. Pasien yangn mengalami monositosis, eosinofilia dan neutrofeni.. | 25 |



DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 1. <i>Mycobacterium tuberculosis</i> | 6 |
| Gambar 2. Gambaran rontgen TBC paru | 9 |
| Gambar 3. Basofil | 11 |
| Gambar 4. Eosinofil | 12 |
| Gambar 5. Neutrofil batang (stab)..... | 13 |
| Gambar 6. Neutrofil segmen..... | 14 |
| Gambar 7. Limfosit | 15 |
| Gambar 8. Monosit..... | 16 |
| Gambar 9. Pembuatan sediaan hapusan darah | 20 |