

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan ridhoNya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **Pemeriksaan Parasit Malaria Dengan Sediaan Darah Tipis dan Sediaan Darah Tebal Di Penyabungan Kabupaten Mandailing Natal** “, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Ibunda dan Ayahanda tercinta, serta adik – adik yang telah banyak memberikan dukungan moril dan material.
2. Bapak Drs. Azhari, M.S dan Ibu Sartini, MS.c selaku dosen pembimbing yang banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam menyusun skripsi ini.
3. Teman – temaku : Rudianto, Dewi, Adek, Rasmita dan Lini telah memberikan motivasi dan bantuan kepada penulis selama penelitian hingga selesainya skripsi ini.
4. Akhirnya semua pihak yang langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas segala bantuan yang telah diberikan hingga selesainya skripsi ini.

Harapan penulis semoga skripsi yang sederhana ini dapat menjadi bahan kajian dan bermanfaat untuk kita semua. Semoga Allah SWT, senantiasa melimpahkan Rahmat serta Hidayahnya. Amin Ya Rabbal ' Alamin.

Medan, Juli 2001

Fahrany Nasution

Penulis



## DAFTAR ISI

### I. PENDAHULUAN

1.1.	Latar Belakang.....	1
1.2	Identifikasi Masalah.....	2
1.3	Tujuan Penelitian.....	2
1.4	Hipotesa.....	2

### II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1.	Metode Konvensional Giemsa.....	3
2.2.	Agen ( Penyebab Malaria ).....	4
2.2.1	Jenis parasit.....	5
2.2.2	Siklus Hidup Parasit Malaria.....	7
2.2.3	Siklus Hidup Perkembangan Parasit Malaria.....	10
2.3.	Host ( Manusia dan Nyamuk ).....	10
2.3.1	Manusia ( Host Intermediate ).....	11
2.3.2	Nyamuk Anopheles.....	11
2.3.3	Morfologi Nyamuk Anopheles.....	12
2.3.4	Perilaku Nyamuk.....	13
2.4.	Lingkungan.....	13
2.4.1	Lingkungan Fisik.....	13
2.4.2	Lingkungan Kimiawi.....	15
2.4.3	Lingkungan Biologik ( Flora dan Fauna ).....	15
2.5.	Cara Penularan.....	15
2.5.1	Cara penularan secara alamiah.....	16
2.5.2	Penularan secara tidak alamiah.....	

### III. BAHAN DAN METODA

3.1	Waktu dan tempat penelitian.....	17
3.2	Metode Penelitian.....	17
3.3	Cara pemeriksaan darah.....	
3.3.1	Bahan yang digunakan.....	17
3.3.2	Alat yang digunakan.....	17
3.4	Cara Kerja.....	18
3.4.1	Cara pemeriksaan darah.....	18
3.4.2	Pengambilan darah.....	18
3.4.3	Pembuatan sediaan darah tebal.....	19
3.4.4	Pembuatan sediaan darah tipis.....	19

<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	Hasil.....	20
<b>V.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Kesimpulan.....	22
5.2	Saran.....	22
<b>VI.</b>	<b>TABEL</b>	
6.1.	Hasil dari pengamatan sediaan darah tipis.....	23
6.2.	Hasil dari pengamatan sediaan darah tebal.....	26
6.3	Hasil dari pengamatan parasitemia sediaan darah tipis.....	29

## **Daftar Pustaka**

