

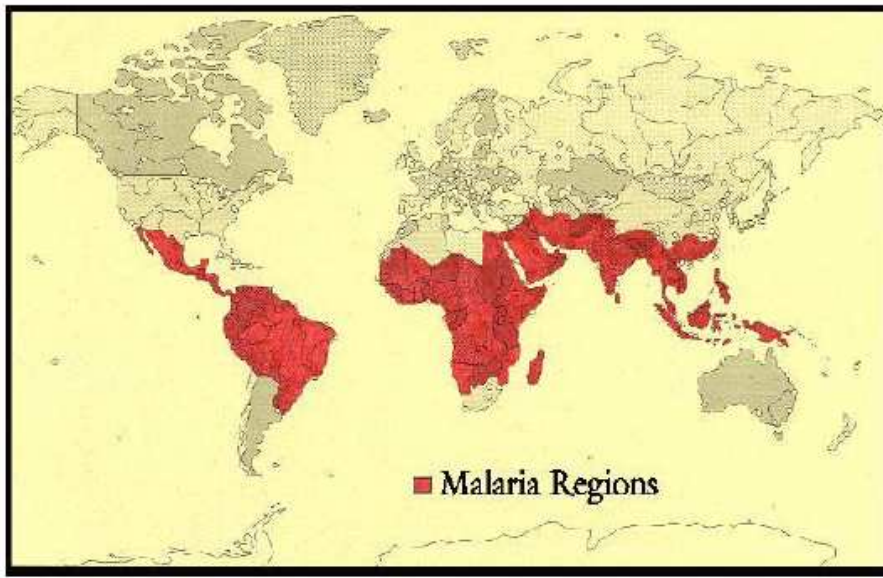
RIWAYAT HIDUP PENULIS

1. UMUM

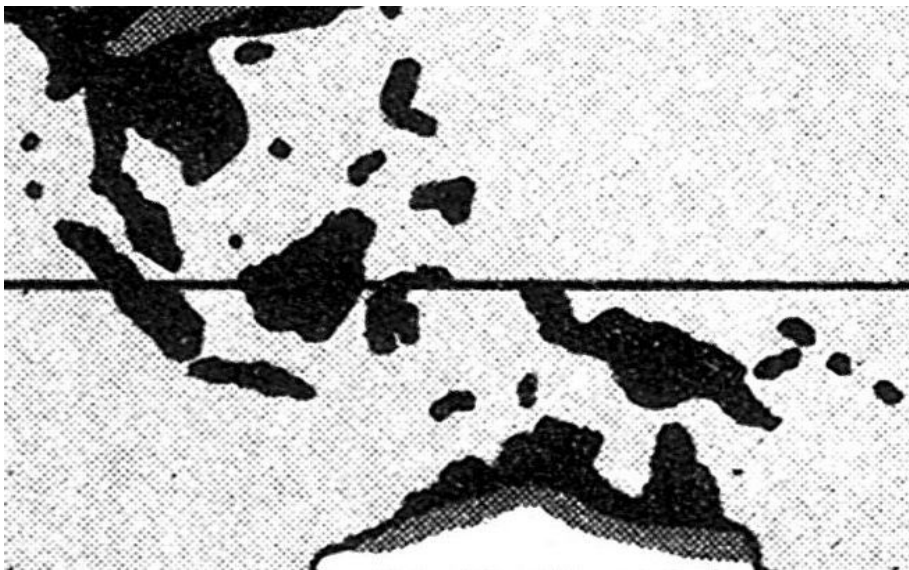
Nama : Indria Melianti
Tempat / tanggal lahir : Jakarta / 7 Mei 1985
Alamat : Nogososro 40, Semarang
Agama : Katholik
Nama Ayah : Bambang Priyanto, drg., SpBM
Nama Ibu : Liesda Trianingrum, drg.

2. PENDIDIKAN

- Tahun 1990 lulus TK Kanisius, Yogyakarta
- Tahun 1996 lulus SD Kanisius, Yogyakarta
- Tahun 1999 lulus SMP Maria Mediatrix, Semarang
- Tahun 2002 lulus SMA Sedes Sapientiae, Semarang
- Tahun 2002-sekarang : mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung

LAMPIRAN 1**Daerah Endemik Infeksi Malaria**

Gambar L.1 Penyebaran malaria di dunia (Matisz, 2004)



Gambar L.2 Penyebaran malaria di Indonesia (Sawitz, 1972)

LAMPIRAN 2

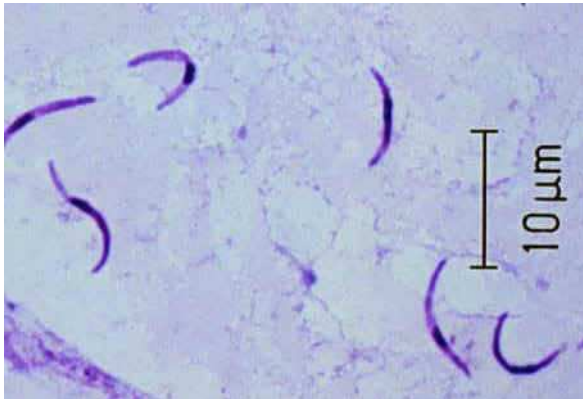
Penyebaran *Anopheles* pada Tiap Propinsi di Indonesia

Tabel 2.1 Distribusi Vektor Malaria di Indonesia

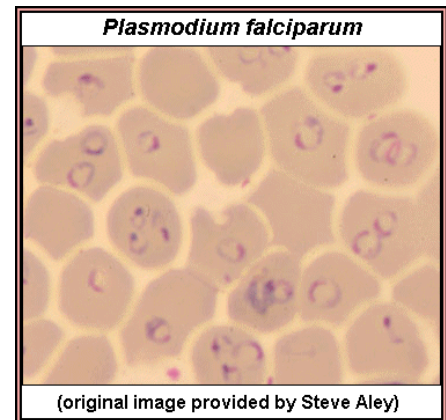
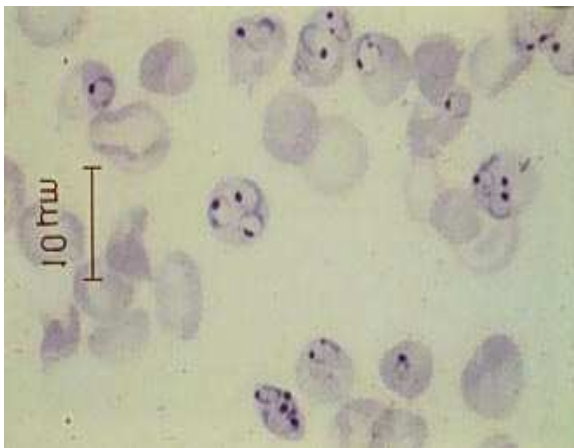
No.	Propinsi	Vektor predominan
1	D.I.Aceh	<i>Anopheles balabacensis</i> , <i>An.sundaicus</i>
2	Sumatera Utara	<i>An.letifer</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>
3	Sumatera Barat	<i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>
4	Riau	<i>An.letifer</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>
5	Jambi	<i>An.letifer</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>
6	Sumatera Selatan	<i>An.letifer</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>
7	Bengkulu	<i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>
8	Lampung	<i>An.aconitus</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>
9	DKI Jakarta	<i>An.sundaicus</i>
10	Jawa Barat	<i>An.aconitus</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>
11	Jawa Tengah	<i>An.aconitus</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i> , <i>An.balabacensis</i>
12	D.I. Yogyakarta	<i>An.balabacensis</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>
13	Jawa Timur	<i>An.aconitus</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i> , <i>An.balabacensis</i>
14	Bali	<i>An.aconitus</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>
15	Kalimantan Barat	<i>An.letifer</i> , <i>An.balabacensis</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>
16	Kalimantan Tengah	<i>An.letifer</i> , <i>An.balabacensis</i> , <i>An.maculatus</i>
17	Kalimantan Selatan	<i>An.letifer</i> , <i>An.balabacensis</i> , <i>An.maculatus</i> , <i>An.sundaicus</i>

18	Kalimantan Timur	<i>An.letifer, An.balabacensis, An.maculatus, An.sundaicus</i>
19	Sulawesi Utara	<i>An.barbitrostis, An.subpictus, An.sundaicus</i>
20	Sulawesi Tengah	<i>An.barbitrostis, An.subpictus</i>
21	Sulawesi Selatan	<i>An.barbitrostis, An.subpictus, An.sundaicus</i>
22	Sulawesi Tenggara	<i>An.aconitus, An.balabacensis, An.barbitrostis, An.maculatus, An.sundaicus, An.subpictus</i>
23	Nusa Tenggara Barat	<i>An.aconitus, An.balabacensis, An.barbitrostis, An.maculatus, An.sundaicus, An.subpictus</i>
24	Nusa Tenggara Timur	<i>An.aconitus, An.balabacensis, An.barbitrostis, An.maculatus, An.sundaicus, An.subpictus</i>
25	Maluku	<i>An.subpictus, An.farauti, An.punctulatus</i>
26	Irian Jaya dan Papua	<i>An.funestus, An.farauti, An.koliensis, An.punctulatus</i>

Sumber : P.N. Harijanto, 2000

LAMPIRAN 3**Morfologi *Plasmodium falciparum***

Gambar L.2.1 Sporozoit *Plasmodium falciparum* (MacLean, 2004)



Gambar L.2.2 Rings *Plasmodium falciparum* (Culvenor, 2000)



Gambar L.2.3 *Multiple Rings Plasmodium falciparum* (Culvenor, 2000)



Gambar L.2.4 *Old Ring Plasmodium falciparum* (Culvenor, 2000)



Gambar L.2.5 *Trophozoit Plasmodium falciparum* (Culvenor, 2000)



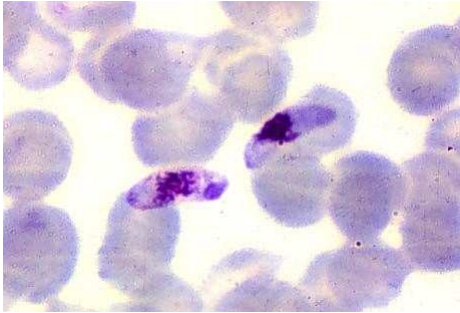
Gambar L.2.6 Skizon *Plasmodium falciparum* (Culvenor, 2000)



Gambar L.2.7 Merozoit *Plasmodium falciparum* (Culvenor, 2000)



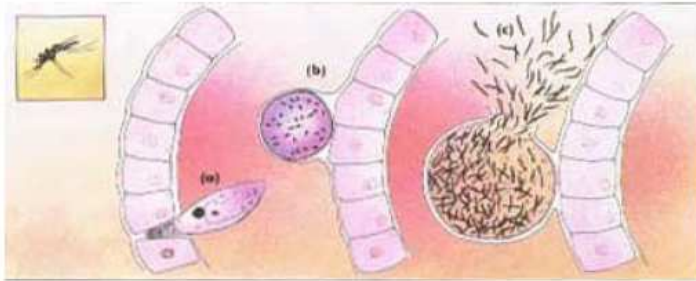
Gambar L.2.8 Gametosit *Plasmodium falciparum* (Culvenor, 2000)



Gambar L.2.9 Gametosit jantan *Plasmodium falciparum* (Culvenor, 2000)

LAMPIRAN 4

Siklus Hidup *Plasmodium falciparum*

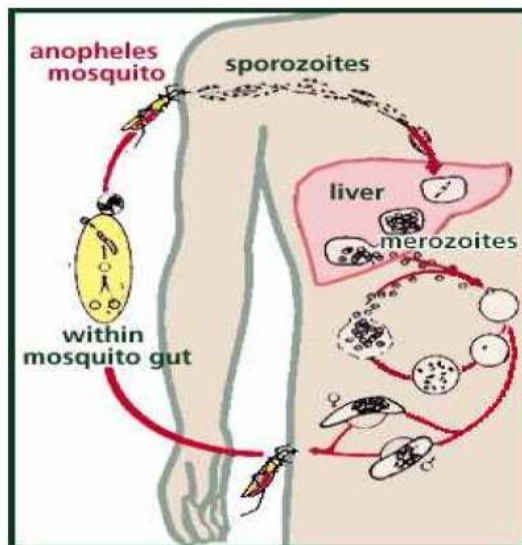


Multiplication in the mosquito.

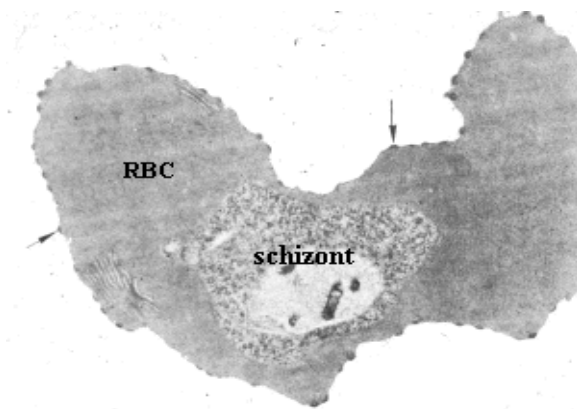
In 12-24 hours the zygote becomes a leaf shaped mobile ookinete (a). Many may penetrate to the outer surface of the stomach. Here they grow (b) and eventually burst, releasing thousands of sporozoites (c).

Malaria by A. J. Knell for the Wellcome Trust

Gambar L.3.1 Siklus hidup *Plasmodium falciparum* dalam tubuh nyamuk *Anopheles* betina (Matisz, 2004)



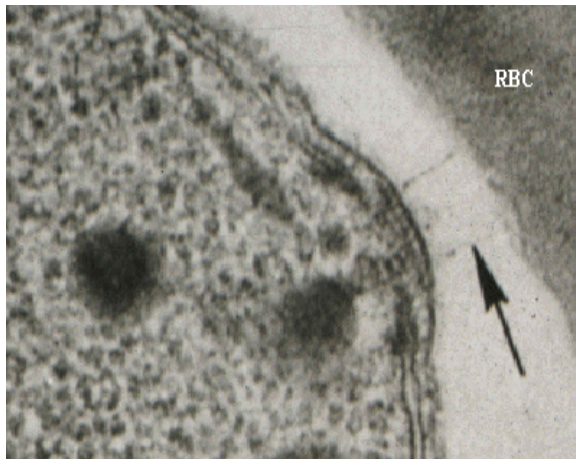
Gambar L.3.2 Siklus hidup *Plasmodium falciparum* dalam tubuh manusia (Matisz, 2004)

LAMPIRAN 5**Perubahan pada pRBC Akibat *Plasmodium falciparum***

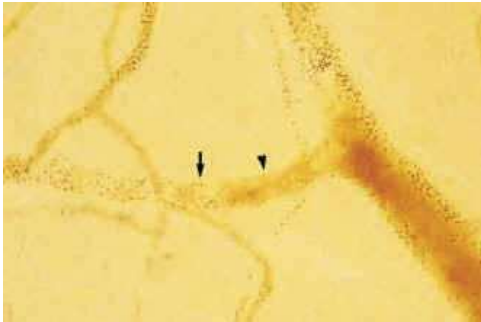
Gambar L.4.1 Tanpa panah menunjukkan tonjolan apical untuk penempelan dari merozoit pada reseptor RBC (MacLean, 2004)



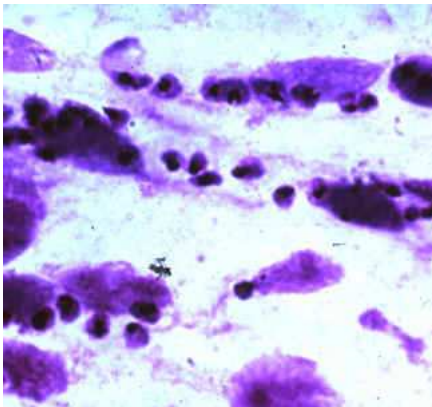
Gambar L.4.2 Siklus hidup *Plasmodium falciparum*: terlihat stadium merozoit dalam pRBC (Matisz, 2004)



Gambar L.4.3 Tanda panah menunjukan adanya knobs pada permukaan membran pRBC (*Plasmodium falciparum* dalam stadium skizon) (MacLean, 2004)

LAMPIRAN 6**Skizon *Plasmodium falciparum* pada Pembuluh Darah di Otak**

Gambar L.5.1 *Plasmodium falciparum* dalam stadium skizon yang menempel pada sel endotel pembuluh darah otak (MacLean, 2004)



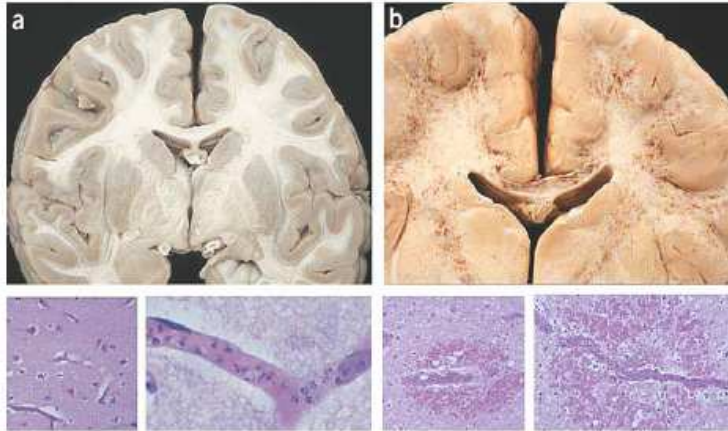
Gambar L.5.2 Skizon yang menempel pada *post-capillary venules* malaria serebral (MacLean, 2004)

LAMPIRAN 7**Sekuestrasi oleh Trombosit**

Gambar L.6.1 Sekuestrasi trombosit yang terjadi pada sel endotel pembuluh darah otak (Krotz, 2002)

LAMPIRAN 8**Perubahan Patologis yang Terjadi pada Otak**

Pathological features of Cerebral Malaria



Gambar L.7.1 Perubahan patologis yang terjadi pada otak (cerebrum) secara anatomis dan histologis (Matisz, 2004)