

**GAMBARAN KLINIS PERDARAHAN PENDERITA  
DEMAM BERDARAH DENGUE  
DENGAN DEFEK FAKTOR KOAGULASI  
(TINJAUAN PUSTAKA)**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta**



Oleh :

**LINDA SOFRIYANTI**

**94310080**

**940051071803120078**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
1999**

636.921  
SOF  
g.

DEMAM BERDARAH  
DENGUE.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN KLINIS PERDARAHAN PENDERITA  
DEMAM BERDARAH DENGUE  
DENGAN DEFEK FAKTOR KOAGULASI**

**Diajukan oleh :**

**LINDA SOFRIYANTI**

**94310080**

**940051071803120078**

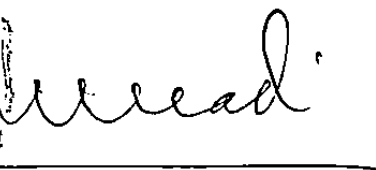
**Telah diseminarkan dan disetujui pada :  
tanggal, 9 Februari 1999**

**Dosen Pembimbing dan Penguji**



**Prof. dr. H. Marsetyawan HNE. Soesatyo, MSc., Ph.D**

**Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Prof. DR. dr. H. M. Ismadi**

## P R A K A T A

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillahirobil'alamin dengan segala puji bagi Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah pada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW, dengan terselesainya Karya Tulis Ilmiah dengan baik.

Karya Tulis Ilmiah ini mengambil judul " Gambaran Klinis perdarahan Demam Berdarah Dengue dengan Defek Faktor Koagulasi ". Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan karena adanya dukungan, bantuan serta kerjasama yang baik dari semua pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, Penulis mengucapkan banyak terima kasih nan tulus kepada :

1. Prof. Dr. dr. H. M. Ismadi, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof. dr. H. Marsetyawan HNE. S., Ph.D, selaku Dosen Pembimbing Materi yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Prof. dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D, selaku Dosen mata kuliah Metodologi Penelitian Fakultas Kedokteran UMY.
4. Orang Tua tercinta, H. Abu Sofyan dan Hj. Djuairiah yang selalu memberi dukungan material dan doanya secara tulus dan kasih.

5. Adik-adikku atas doa dan dukungan morilnya dan keluarga Papa dan Mama Odang atas perhatiannya serta kasih sayangnya.
6. Yts. Mas Abi atas bantuan, semangat dan dorongan serta kasih sayangnya yang telah mendampingi selama penulisan ini.
7. Sahabat-sahabatku : Nui, Silvie dan Mas Eka, Lulu, Dela, Puji, Akang, Izal dan Keke, Ithonk, Anto', Pi'i, Adi, Silvan, atas persahabatan dan bantuannya selama ini.
8. Rekan-rekan sejawat dan keluarga besar FK UMY '94 yang tidak bisa Penulis sebutkan satu per satu.
9. Semua pihak yang telah membantu hingga selesainya Karya Tulis Ilmiah ini.  
Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih mulia atas segala bantuannya kepada Penulis.

Dengan kerendahan hati, Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, Penulis mohon maaf dan dengan senang hati menerima kritik dan saran. Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 9 Februari 1999

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PRAKATA .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
INTISARI .....	vii
ABSTRACT .....	viii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tinjauan Pustaka .....	2
1. Definisi .....	2
2. Etiologi .....	4
3. Patogenesis .....	5
3.1. Hipotesis Infeksi Sekunder yang Berurutan .....	5
3.2. Teori Virulensi Virus .....	6
3.3. Teori Trombosit Endotel .....	6
3.4. Koagulopati .....	7
4. Patofisiologi .....	8
4.1. Abnormalitas Hati .....	10
4.2. Koagulopati .....	11

4.3. Syok .....	11
4.4. <i>Disseminated Intravascular Coagulation (DIC)</i> .....	11
4.5. Proses Koagulasi .....	13
4.6. Sistem fibrinolisis .....	14
II. PEMBAHASAN .....	17
III. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	22
B. Saran .....	22