

**HUBUNGAN TROMBOSITOPENIA DENGAN
DERAJAT KEPARAHAN
DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER
(TINJAUAN PUSTAKA)**

KARYA TULIS ILMIAH

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



oleh :

DAYANG NURBAYATI

94310037

940051071803120036

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN TROMBOSITOPENIA DENGAN
DERAJAT KEPARAHAN
DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER**

oleh:

DAYANG NURBAYATI

94310037

940051071803120036

Telah diseminarkan tanggal 10 Februari 1999
dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Utama/Dosen Penguji

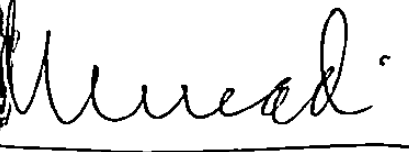


Prof. dr. H. Abdul Choliq Chuseri, MSc. Ph.D

Dekan

Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Prof. dr. H. M. Ismadi

P R A K A T A

Bismillahirrahmanirrahim

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkah dan rahmah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Adapun penulisan Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk menyatakan bahwa *Dengue Haemorrhagic Fever* (DHF) masih menjadi masalah kesehatan di Indonesia. Salah satu akibat dari DHF yang tidak bisa dihindari adalah adanya perdarahan dengan trombositopenia. Oleh sebab itu Penulis ingin mengetahui hubungan antara trombositopenia dengan perdarahan pada DHF.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih pada :

1. Prof. Dr. dr. H. M. Ismadi, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof. dr. H. Abdul Choliq Chuseri, MSc. Ph.D, selaku Dosen pembimbing utama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dari awal hingga penulisan ini dapat terselesaikan.
3. Prof. dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D, selaku Dosen Metodologi Penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Segenap staf dan karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan bantuan selama penyusunan penulisan

5. Yth. Ayahnda Abang Tanggok dan Ibunda Dayang Siti Arfah, terima kasih yang tak terhingga atas keikhlasan, bimbingan dan Do'a yang tak putusya.
6. Yts. Nene, Cu'il dan Ajo, serta keluarga yang telah memberikan dorongan, semangat dan bantuan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
7. Kakeknda (Alm.) H. Abang Ramli dan Neneknda Hj. Dayang Mastika, atas nasehatnya sehingga Penulis bersemangat untuk menyelesaikan penulisan ini.
8. Sahabat terbaik : Izal dan Keke, Adi, Ahen, Cici Silvi dan Mas Eka, Ahim, Akang Hanif, Silvan, Puji, Ithonk, Lolo', Dela, Aling, atas kebersamaannya terutama atas dukungan dan bantuan, sehingga penulisan ini dapat rampung.
9. Teman-teman Angkatan '94 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, atas kebersamaan, bantuan dan pengertiannya.

Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan, semoga kebajikannya mendapat balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Meskipun demikian Penulis berharap penulisan ini dapat bermanfaat.

Akhir kata penulis menoharakan kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii

I. PENGANTAR

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tinjauan Pustaka	7
1. Pendahuluan	7
2. Etiologi	8
3. Epidemiologi	9
4. Patogenesis	10
4.1. Hipotesis Infeksi Heterolog Berurutan	11
4.2. <i>Antibody dependent enhancement of infection</i> (ADE) dan netralisasi	11
4.2. Peran Sel Makrofag	12
4.3. Teori Virulensi Virus	12
4.4. Teori Trombosit Endotel	13

4.5. Vaskulopati	14
4.6. Koagulopati	15
5. Mekanisme Trombositopenia pada DHF	15
6. Hubungan Angka Trombosit dan Perdarahan	18
7. Hubungan Angka Trombosit dan Perdarahan pada DHF ..	19
II. PEMBAHASAN	20
III. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	22
B. Saran	22