

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN ANTARA MANIFESTASI KLINIS DEMAM TIFOID  
DENGAN HASIL TES WIDAL SEBAGAI PENUNJANG  
DIAGNOSIS DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
PERIODE 1 JANUARI-31 DESEMBER 2003**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran  
Pada Fakultas Kedokteran UMY**



**Disusun Oleh :  
Betty Nuning Widyaningsih  
2001.031.0015**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN ANTARA MANIFESTASI KLINIS DEMAM TIFOID  
DENGAN HASIL TES WIDAL SEBAGAI PENUNJANG DIAGNOSIS  
DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
PERIODE 1 JANUARI-31 DESEMBER 2003**

Disusun oleh :  
**BETTY NUNING WIDYANINGSIH**  
2001.031.0015

Telah diseminarkan/disetujui  
Tanggal 5 Maret 2005

Dosen Pembimbing



dr. Hj. Inayati Habib, M. Kes

Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Edris Santoso, Sp. A. M. Kes

## **PERSEMBAHAN**

*Karya tulis ini penulis persembahkan kepada*

**BAPAK DAN IBU TERCINTA  
YANG BEGITU BESAR KASIH SAYANG DAN PERHATIANNYA  
DALAM MENDIDIK DAN MEMBESARKANKU**

**KAKAK DAN ADIK TERSAYANG  
YANG SENANTIASA MEMBUATKU TERSENYUM DAN BERARTI  
DALAM HIDUP INI**

**SEORANG KEKASHI HATI  
YANG BEGITU KUAT DENGAN KESABARAN DAN KESETIAANNYA  
DALAM MEMAHAMI DAN MENGERTI AKU**

**REKAN-REKAN SEJAWAT  
YANG BERSEMANGAT DALAM BERJUANG MENCAPAI  
KEBAHAGIAAN  
DUNIA DAN AKHIRAT**

**SERTA SEGENAP MAKHLUK ALLAH  
YANG MEMANTULKAN SEGENAP KESEMPURNAAN  
DAN KEKUASAAN SANG KHOLIKUNYA**

## MOTTO

- ❖ Sesungguhnya kamu tidak akan dapat memberi petunjuk kepada orang yang kamu kasihi, tetapi Allah memberi petunjuk kepada orang yang dikehendakiNya, dan Allah lebih Mengetahui orang-orang yang mau menerima petunjuk  
(QS. Al-Qushash 56)
  
- ❖ Jadilah selalu ingin tahu karena pengetahuan tidak datang kepada anda, andalah yang harus mencarinya  
(Sudie Back)
  
- ❖ Kegagalan seringkali terjadi akibat kurangnya keteguhan hati  
(Zig zlglar)
  
- ❖ Percayalah kepada diri sendiri, kemudian kau akan tahu bagaimana menjalani hidup  
(Goethe)
  
- ❖ Jika anda menemukan jalan tanpa hambatan, mungkin jalan itu tidak menuju kemanapun. Ketika anda berada dalam keadaan sulit dan segalanya tampak buruk sampai anda merasa tidak dapat bertahan lagi, jangan pernah menyerah, karena mungkin inilah saat dan tempat yang tepat bagi perubahan.  
(Harriet Beecher stowe)
  
- ❖ Bertindaklah dengan hati yang benar, hindarlah untuk hati ini dan berbarulah

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan mengucapkan syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan petunjuk dan kekuatan kepada penulis, akhirnya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis ini dengan lancar.

Maksud penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "HUBUNGAN ANTARA MANIFESTASI KLINIS DEMAM TIFOID DENGAN HASIL TES WIDAL SEBAGAI PENUNJANG DIAGNOSIS DI RSUD PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA PERIODE 1 JANUARI-31 DESEMBER 2003". ini adalah untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapat bantuan baik berupa petunjuk, bimbingan, arahan maupun doa dari berbagai pihak. Dengan ketulusan hati dan rasa syukur dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan memberikan kemudahan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. dr. H. Erwin Santoso, Sp.A., M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan karya Tulis Ilmiah ini.
3. dr. Hj. Inayati Habib, M. Kes, selaku Dosen Pembimbing yang banyak mengarahkan penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dra. Hj. Yoni Astuti, M. Kes, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Prof. dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D dan Prof. Dr. dr. H. Rusdi Lamsudin, M.med., Sp. S.(K), selaku dosen metodologi penelitian Fakultas Kedokteran Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Dosen dan staf karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas seluruh bantuannya.
7. Pimpinan dan staf medical record RSUD PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang

8. Bapak, Ibu, Mbak Nita, Dek Fit, Mas Dodi dan Mas Arif yang selalu memberikan cinta kasih, perhatian, semangat dan dukungan selama ini.
9. Teman-teman Wisma Rosa : Mbak Li, Mbak Ai, Nita, Mbak Ika, Lyla, Mbak Endang, Dek Ayu, dan Mbak Dessy serta teman-teman angkatan 2001: Nina, Liza, Tatik dan Yanis atas bantuan dan do'anya sehingga penulis dapat dengan lancar menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Semua pihak yang telah memberi bantuan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan mereka semua. Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diperlukan demi penyempurnaan dan peningkatan kualitas penelitian di masa mendatang.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menambah ilmu pengetahuan dan

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Motto.....	iv
Kata pengantar.....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar tabel.....	ix
Intisari.....	x
Abstract.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	5
I.3. Tujuan Penelitian .....	6
I.4. Manfaat Penelitian .....	6
I.5. Keaslian Penelitian .....	6
I.6. Hipotesis .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
II.1. Definisi dan Etiologi Demam Tifoid .....	8
II.2. Epidemiologi Demam Tifoid .....	11
II.3. Patogenesis dan Patofisiologi Demam Tifoid .....	12
II.4. Diagnosis dan Manifestasi Klinis Demam Tifoid .....	14
II.5. Tes Serologi Widal .....	16
Kerangka Teori .....	20
Kerangka Penelitian .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
III.1. Subyek Penelitian .....	22
III.2. Rancangan Penelitian .....	

III.3. Pengukuran Hasil Penelitian .....	23
III.3.1 Alat yang Digunakan .....	23
III.3.2 Variabel-variabel yang diukur .....	23
III.3.3 Analisa Hasil Penelitian .....	24
4. Pelaksanaan Penelitian .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
DAD V KESIMPULAN DAN SARAN .....	40



## DAFTAR TABEL

Tabel Penetapan titer hasil tes widal .....	24
Tabel Jadwal penelitian .....	26
Tabel Distribusi penderita demam tifoid berdasarkan umur .....	27
Tabel Distribusi penderita demam tifoid berdasarkan jenis kelamin .....	28
Tabel Distribusi penderita demam tifoid berdasarkan pekerjaan .....	29
Tabel Distribusi penderita demam tifoid berdasarkan lama rawat inap .....	30
Tabel Manifestasi klinis penderita demam tifoid .....	31
Tabel Hasil pemeriksaan tes widal .....	32
Tabel Perbandingan manifestasi klinis kelompok I dengan hasil tes widal .....	34
Tabel Perbandingan manifestasi klinis kelompok II dengan hasil tes widal .....	35
Tabel Perbandingan manifestasi klinis kelompok III dengan hasil tes widal .....	36
Tabel Perbandingan manifestasi klinis kelompok IV dengan hasil tes widal .....	37
Tabel Data data $\chi^2$ hitung, $\chi^2$ tabel dan nilai p	38