

**PENGARUH PEMBERIAN ANTIBIOTIK TERHADAP LAMA
KESEMBUHAN PENDERITA DIARE AKUT CAIR DI INSTALASI ANAK
RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2003**

KARYA TULIS ILMIAH

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



oleh :

MUHAMMAD WILDAN ZAIN

20020310132

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2006

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PEMBERIAN ANTIBIOTIK TERHADAP LAMA
KESEMBUHAN PENDERITA DIARE AKUT CAIR DI INSTALASI ANAK
RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2003**

Disusun oleh:

**MUHAMMAD WILDAN ZAIN
20020310132**

Telah diseminarkan/disetujui pada :

Tanggal 5 Juli 2006

Menyetujui dan Mengesahkan,

Dosen Pembimbing (Penguji Materi)



Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wr. wb

Alhamdulillah puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, perlindungan, dan ridho-Nya, baik berupa kenikmatan maupun kesehatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“PENGARUH PEMBERIAN ANTIBIOTIK TERHADAP LAMA KESEMBUHAN PENDERITA DIARE AKUT CAIR DI INSTALASI ANAK RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2003”**

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana Kedokteran program studi Kedokteran Umum Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Bapak dr. H. Erwin Santoso, Sp.A., M.Kes.** selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, sekaligus sebagai dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bantuan, arahan, dan bimbingan yang sangat berarti bagi penulis.

2. **Dosen, Staf, dan Karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.**
3. **Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.** Khususnya pegawai bagian Rekam Medis yang telah banyak membantu dalam proses penelitian.
4. **Ayahanda H. Zaeni dan Ibunda Hj. Malikhatun** yang telah mendo'akan, memberikan cinta dan kasih sayang tiada habisnya yang sangat berperan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. **Adik-adikku, Muhammad Zulfa Zain dan Muhammad Lazuardi Zain** yang telah banyak membantu doa, semoga kebaikan kalian dibalas oleh ALLAH SWT.
6. **Lydia** yang selalu memberikan bantuan, dukungan, semangat, dan doa-nya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. **Nico, Boco, Arif H, Ucil, Gesit, Dedy, dan Deki** yang senantiasa membantu hingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. **Idham, Tsamani, MisKoboChan, Awenk, Chiko, Ichoy, dan Al Hakim Community,** yang telah membantu doa dan semangat.

Akhirnya dengan mengucap syukur Alhamdulillah, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini berguna dalam pengembangan penelitian bidang ilmu kedokteran di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Juli 2006

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1. 1. LATAR BELAKANG	1
1. 2. PERUMUSAN MASALAH	3
1. 3. TUJUAN PENELITIAN	3
1. 4. MANFAAT PENELITIAN.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2. 1. DIARE AKUT CAIR	5
2. 1. 1. DEFINISI	5
2. 1. 2. EPIDEMIOLOGI	5
2. 1. 3. ETIOLOGI	7

2. 1. 4. PATOGENESIS	7
2. 1. 5. GEJALA KLINIS.....	8
2. 1. 6. DIAGNOSTIK	9
2. 1. 7. PENGOBATAN.....	9
2. 2. ANTIBIOTIK.....	11
2. 3. KERANGKA PEMIKIRAN	13
2. 4. HIPOTESIS	13

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3. 1. SUBYEK PENELITIAN.....	14
3. 2. JENIS PENELITIAN	14
3. 3. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN	14
3. 4. BAHAN PENELITIAN	14
3. 5. VARIABEL PENELITIAN	15
1. Variabel terikat.....	15
2. Variabel bebas.....	15
3. 6. KRITERIA PENELITIAN.....	15
1. Kriteria Inklusi.....	15
2. Kriteria Eksklusi.....	15
3. 7. DEFINISI OPERASIONAL	15
3. 8. CARA PENGUMPULAN DATA.....	16
3. 9. ANALISIS DATA.....	16

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4. 1. HASIL PENELITIAN.....	17
1. Hubungan antara Lama Perawatan dengan Pemberian dan Tanpa Pemberian Antibiotik.....	17
2. Hubungan antara Lama Diare dengan Pemberian dan Tanpa Pemberian Antibiotik.....	18
4. 2. PEMBAHASAN.....	19

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN.....	21
5.2. SARAN	21

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hubungan antara Lama Perawatan dengan Pemberian dan Tanpa Pemberian Antibiotik

Tabel 2. Hubungan antara Lama Diare dengan Pemberian dan Tanpa Pemberian Antibiotik

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat keterangan telah selesai melakukan penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

INTI SARI

Diare akut cair merupakan suatu penyakit yang disebabkan oleh virus golongan Rotavirus yang menginfeksi organ pencernaan, terutama usus, sehingga menyebabkan timbulnya gangguan absorpsi cairan dan elektrolit. Di Indonesia sendiri, diare akut cair masih menjadi permasalahan kesehatan yang utama.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ada atau tidaknya pengaruh pemberian antibiotik terhadap lama kesembuhan diare akut cair pada anak. Metode penelitian yang digunakan adalah dengan melihat rekam medik penderita diare akut cair pada pasien anak di Instalasi Anak RSUD PKU Muhammadiyah Yogyakarta dengan jumlah pasien sebanyak 50 anak, dan dengan teknik analisis menggunakan chi-square.

Dari penelitian ini, didapatkan gambaran bahwa pemberian antibiotik tidak berpengaruh terhadap lama perawatan penderita diare akut cair dengan nilai signifikansi (asympt. Sig) = 0,560, $p > \alpha$ (0,05). Di samping itu, pemberian antibiotik juga tidak berpengaruh terhadap lama diare pada penderita diare akut cair dengan nilai signifikansi (asympt. Sig) = 0,449, $p > \alpha$ (0,05).

Dari hasil penelitian tersebut, dapat disimpulkan bahwa antibiotik tidak memberikan pengaruh terhadap lama kesembuhan penderita diare akut cair.

Kata kunci: Diare akut cair, Pemberian antibiotik

ABSTRACT

Watery acute diarrhea is a disease that caused by virus subdivision Rotavirus that infects the digestion system, especially intestine, so that there are some disturbances in liquid and electrolyte absorption. In Indonesia, watery acute diarrhea is still one of primary health problem.

The aim of this research is to know whether there is an influence or not between antibiotic gift and cured period of watery acute diarrhea. The method that is used in this research is by observing the medical record of watery acute diarrhea sufferer in children at Pediatric State of Public Hospital of PKU Muhammadiyah of Yogyakarta with total 50 patients, by using chi-square as the analytic technique.

Based on this research, the researcher could take the result that shows there is no influence between antibiotic given to the treatment period of watery acute diarrhea sufferer, with significant point (asympt. Sig) = 0,560, $p > \alpha$ (0,05). Meanwhile, also there is no influence between the antibiotic given to the diarrhea period of watery acute diarrhea sufferer, with significant point (asympt. Sig) = 0,449, $p > \alpha$ (0,05).

According to those research results, researcher could take a conclusion that antibiotic doesn't give any influence to the cured period of watery acute diarrhea sufferer.

Key words: Watery acute diarrhea, Antibiotic given