

# **INSIDENSI GAGAL GINJAL PADA GELANDANGAN PSIKOTIK DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

## **KARYA TULIS ILMIAH**

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



Disusun Oleh :

**MUHAMMAD IQBAL**

98310108

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2002**

569

616.61A  
616.61A  
616.61A

12  
11  
10

CI-149/RK/UMY/9002 24-10-2008

**PENGESAHAN**

**INSIDENSI GAGAL GINJAL PADA GELANDANGAN PSIKOTIK  
DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
( PENELITIAN )**

Telah diseminarkan pada tanggal

**03 Agustus 2002**

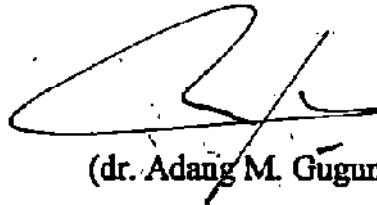
Dan telah disetujui serta disahkan oleh :

Dosen Pembimbing Penelitian



(Dr. Med. dr. Suwarso, Sp. PK)

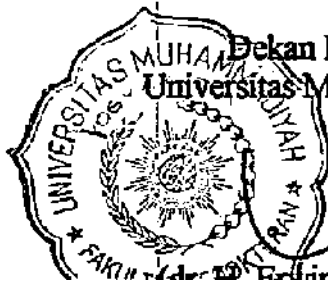
Dosen Pembimbing Metodologi



(dr. Adang M. Gugun)

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



(dr. Erwin Santosa, Sp. A, M. Kes)



## MOTJO

*Katakantah : "Kalau sekiranya lautan itu airnya menjadi tinta untuk menuliskan kalimat-kalimat Tuhanku, niscaya akan habis air laut itu sebelum kalimat-kalimat Tuhanku habis dituliskannya, meskipun Kami datangkan tambahan sebanyak itu lagi."*

*(Al Kahfi 109)*

*"Apakah orang yang patuh, taat sepanjang malam seraya sujud dan berdiri, lagi takut akan siksa akhirat, serta mengharap rahmat Tuhannya sama dengan orang yang durhaka?" Katakantah : "Apakah sama orang-orang yang tahu dengan orang-orang yang tidak tahu? Hanya orang-orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran."*

*(Ar Rumah 09)*

*"Hidup adalah lelucon bagi orang-orang yang berpikirlah dan tragedi bagi mereka yang mengandalkannya perasaan."*

*(Horace Walpole)*

## *LEMBAR PENGPERIHAN*

*Ingin kupersembahkan karya tulis ini terutama :*

*Kedua orang tuaku tercinta*

*Ayahanda Drs. H. Abdul Kadir*

*Dan*

*Ibunda Hj. Marimah*

*Yang satu mengelimuti diriku dengan lumbungnya curahan kasih  
sayang*

*Dalam iringi langkah tuju istanaku*

*Kedelapan saudaraku tersayang :*

*Abang Har, Kak Ita, Abang Amal, Abang Iyar,*

*Azid, Ayub, Fikri dan Fyza*

*Yang satu temani indahnya hidupku, warnanya ceriannya hariku*

*Beriku arti sesungguhnya persaudaraan*

*Seorang Aisyu*

*Yang satu hiasi pigura hidupku dengan senyumnya*

*Tegarkan diriku di saat rapuh menyapa*

*"Your light of love shining me like the morning sun"*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah hirobbil'amin, kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan penelitian yang berjudul "Insidensi Gagal Ginjal Pada Gelandangan Psikotik Di Daerah Istimewa Yogyakarta", serta salawat dan salam tidak lupa pula kita panjatkan kepada Nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa umatnya dari zaman kegelapan ke zaman yang terang, penuh dengan cahaya ilmu.

Karya tulis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menghaturkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan dalam menyelesaikan karya tulis ini :

1. Allah SWT. yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini sesuai dengan harapan penulis
2. dr. Erwin Santoso, Sp.A, M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Dr. Med. dr. Suwarso, Sp. PK., selaku dosen pembimbing Penelitian di dalam Karya Tulis Ilmiah ini
4. dr. Adang M. Gugun, selaku dosen pembimbing metodologi di dalam Karya Tulis Ilmiah ini
5. dr. Agus Wiyono, selaku dosen pembimbing akademik
6. dr. Budi Pratiti yang telah banyak memberikan masukan dalam pemilihan judul yang sesuai
7. Ayahanda Drs. H. Abdul Kadir dan ibunda Hj. Maryamah tercinta yang telah memberikan kasih sayang dan perhatiannya kepada ibal tiada henti sebagai motivasi untuk meraih cerahnya masa depan yang diharapkan penulis
8. Kakak dan adik-adikku : abang Ibar, abang Amal, Kak Ita, Abang Iyas, Asyid, Ayub, Fikri, Fyra yang tercinta yang selalu memberi nasehat, saran dan warna dalam indahnya kehidupan penulis

9. Laboratorium Klinik Bedah atau kesugeman di dalam melakukan

10. Mbak Nany dan analis-analis lainnya dari laboratorium klinik Prodia yang telah banyak membantu di dalam menganalisa data
11. Bapak Slamet dari bagian kejiwaan Rumah Sakit Umum Dr. Sardjito Yogyakarta, yang telah memberikan arahan sampling yang tepat terhadap gelandangan psikotik
12. Mbak Atik dan karyawan-karyawan fakultas kedokteran lainnya yang telah banyak membantu segala sesuatunya yang berhubungan dengan administrasi penelitian
13. Adhie, Endang, Meiky, Mina, Iwan dan Patmi atas kerjasamanya dalam menyelesaikan penelitian ini
14. Teman-temanku tersayang : Ipank, Kholil, Fu'ad, Budi, Mulyadi, Wayan, Eko, Herry Q, Alfun, keponakanku Na'Ni', Andrie, Anna, Ria, Irine, Ratna, Yeni, Rahma, Popy, Yoane, Dian, Alfun, Ebied, Mas Slamet, dan seluruh sahabat-sahabatku di angkatan '98 yang tidak bisa dituliskan satu per satu
15. Teman-temanku di Sonopakis Lor 279 : Adhie, Mulyadi, kholil, Fu'ad, Mulyanda, terima kasih atas kebersamaan kalian dengan diriku baik dalam suka maupun duka
16. Linda, Anna dan Ephie yang telah menemaniku di saat jenuh dan sendiri menyapaku
17. Airin yang slalu menyediakan waktunya dalam hapus gundah dan letih yang rapuhkanku, menjadi embun penyejuk di dalam pagiku, ceriakannya
18. Para penderita gelandangan psikotik, yang telah bersedia menjadi subyek di dalam penelitian ini
19. Dan semua pihak yang telah berperan dalam penulisan karya tulis ini dari awal sampai akhir yang tidak dapat disebutkan satu per satu, TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangannya, untuk itu kritik dan saran dari pembaca sangatlah penulis harapkan.

Akhirnya penulis hanya dapat berharap, semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin.

وَالشُّكْرُ لِلَّهِ وَالصَّلَاةُ وَالزَّكَاةُ وَالسُّكْرُ لِلَّهِ وَالصَّلَاةُ وَالزَّكَاةُ

Yogyakarta, 17 Oktober 2002





## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Motto .....	iii
Halaman Persembahan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	x
Intisari .....	xi
Abstract .....	xii

### BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	3
I.3 Tujuan Penelitian .....	3
I.4 Manfaat Penelitian .....	4
I.5 Keaslian Penelitian .....	5

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

II.1 Gagal Ginjal .....	6
II.1.1. Gagal Ginjal Akut.....	6
II.1.2. Gagal Ginjal Kronik .....	11

II.2 Ureum .....	14
II.3 Kreatinin .....	14
II.4 Gelandangan Psikotik.....	15
II.4.1 Definisi.....	15
II.4.2 Psikoneuroimunologi.....	15
II.5 Hipotesis.....	17

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

III.1 Jenis Penelitian .....	18
III.2 Subyek Penelitian .....	18
III.3 Populasi .....	18
III.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
III.5 Variabel Penelitian.....	19
III.6 Definisi Operasional.....	19
III.7 Bahan dan Alat.....	20
III.8 Sampel.....	20
III.9 Jumlah Sampel.....	20
III.10 Cara Pengambilan Sampel.....	21
III.11 Alur Pemeriksaan dan Analisis Sampel.....	21
III.12 Validitas dan Reliabilitas Data.....	21
III.13 Pelaksanaan Penelitian.....	22
III.14 Kesulitan-Kesulitan .....	24

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

<b>IV.1 Hasil</b> .....	<b>25</b>
<b>IV.2 Pembahasan</b> .....	<b>26</b>

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

<b>V.1 Kesimpulan</b> .....	<b>32</b>
<b>V.2 Saran</b> .....	<b>32</b>

## DAFTAR TABEL

1. Tabel 1. Etiologi Gagal Ginjal Akut .....	10
2. Tabel 2. Data Hasil Pemeriksaan Kadar Ureum dan Kreatinin Serum Pada 31 Gelandangan Psikotik di Daerah Istimewa Yogyakarta.....	25
3. Skema 1. Mekanisme patofisiologi kegagalan filtrasi pada fase awal dan fase lanjut gagal ginjal akut	79