



UNIVERSITAS INDONESIA

**KORELASI PERUBAHAN TEKANAN DARAH PRA DAN
PASCADIALISIS DENGAN LAMA MENJALANI
HEMODIALISIS PADA PASIEN HEMODIALISIS KRONIK DI
RUMAH SAKIT CIPTO MANGUNKUSUMO PADA BULAN
FEBRUARI 2009**

SKRIPSI

**ARIEF NUGRAHA
0105007055**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER UMUM
JAKARTA
JUNI 2009**



UNIVERSITAS INDONESIA

**KORELASI PERUBAHAN TEKANAN DARAH PRA DAN
PASCADIALISIS DENGAN LAMA MENJALANI
HEMODIALISIS PADA PASIEN HEMODIALISIS KRONIK DI
RUMAH SAKIT CIPTO MANGUNKUSUMO PADA BULAN
FEBRUARI 2009**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
sarjana kedokteran.**

**ARIEF NUGRAHA
0105007055**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER UMUM
JAKARTA
JUNI 2009**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Arief Nugraha

NPM : 0105007055

Tanda tangan :

Tanggal : 6 Juni 2009

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Arief Nugraha
NPM : 0105007055
Program Studi : Pendidikan Dokter Umum
Judul Skripsi : Korelasi Perubahan Tekanan Darah Pra dan Pascadialisis pada Pasien Hemodialisis Kronik di Bangsal Hemodialisis Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo Pada Bulan Februari 2009

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Pendidikan Dokter Umum Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. dr. Imam Effendi, SpPD-KGH ()

Penguji : Dr. Zarni Amri, MPH ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 6 Juni 2009

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang maha Esa, karena atas berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran pada Pogram Pendidikan Dokter Umum Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Terima kasih yang sebanyak-banyaknya saya sampaikan kepada DR. Dr. Imam Effendi, SpPD-KGH yang dengan sabar memberikan arahan sebagai pembimbing penelitian, Dr.Zarni Amri, MPH yang telah memberikan koreksi dan masukan untuk memperbaiki metodologi penelitian dan DR. Dr. Saptawati Bardosono, MSc sebagai Ketua Modul Riset FKUI yang telah memberikan izin penelitian ini. Terima kasih pula untuk Wahyu Budi Santosa yang membantu dalam analisis data. Terima kasih kepada para staf dan perawat Bangsal Hemodialisis Divisi Ginjal Hipertensi Departemen Ilmu Penyakit Dalam Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo atas bantuan selama mengumpulkan data. Tak lupa kami ucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pasien HD di Bangsal Hemodialisis Divisi Ginjal Hipertensi Departemen Ilmu Penyakit Dalam Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo, yang bersedia mengikuti penelitian ini. Terakhir saya ucapkan terima kasih kepada orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan dukungan material dan moral. Tanpa mereka penelitian ini sangatlah sulit untuk dilakukan. Untuk segala bantuan dan kemudahan yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 6 Juni 2009

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arief Nugraha
NPM : 0105007055
Program Studi : Pendidikan Dokter Umum
Fakultas : Kedokteran
Jenis karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Korelasi Perubahan Tekanan Darah Pra dan Pascadialisis pada Pasien Hemodialisis Kronik di Bangsal Hemodialisis Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo Pada Bulan Februari 2009" beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 6 Juni 2009
Yang menyatakan,

(Arief Nugraha)

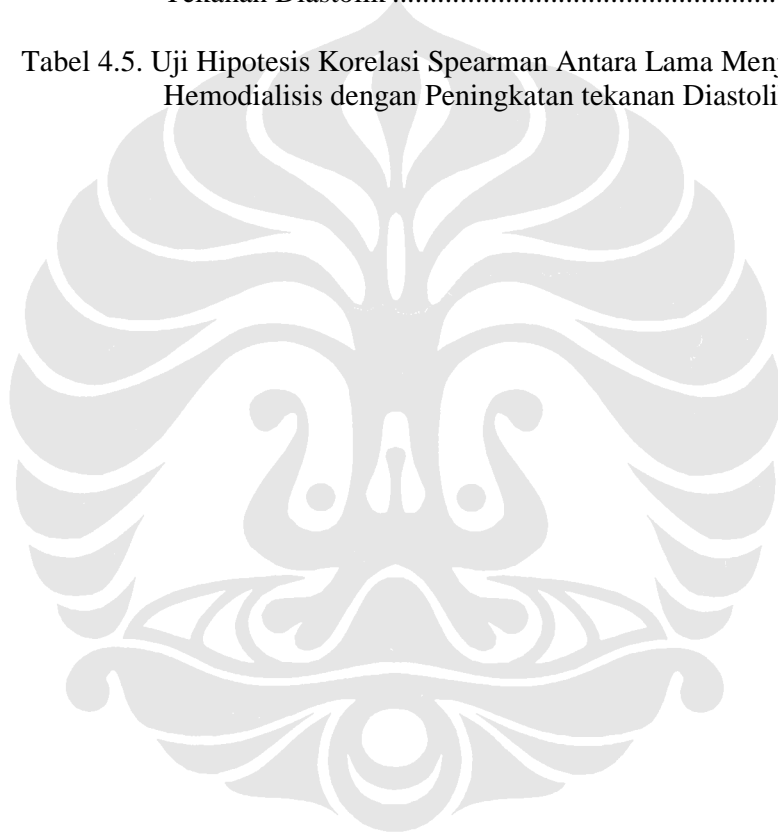
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1. Tujuan Umum	3
1.4.2. Tujuan Khusus	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1. Bagi Bidang Akademik.....	3
1.5.2. Bagi Bidang Pelayanan Masyarakat.....	4
1.5.3. Bagi Bidang Penelitian.....	4
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Faal Ginjal.....	5
2.2. Penyakit ginjal Kronik	6
2.2.1. Batasan dan Definisi	6
2.2.2. Klasifikasi	7
2.2.3. Epidemiologi.....	8
2.2.4. Patofisiologi	8
2.2.5. Gambaran Klinis	9
2.2.6. Terapi	9
2.3. Hemodialisis.....	10
2.4. Tekanan Darah Intradialisis.....	11
2.5. Kerangka Konseptual.....	16
3. METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1. Desain Penelitian.....	17
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.3. Populasi Penelitian.....	17
3.3.1. Populasi Target.....	17
3.3.2. Populasi Terjangkau.....	17

3.4. Sampel dan Cara Pemilihan Sampel	17
3.5. Besar Sampel.....	18
3.6. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	18
3.6.1. Kriteria Inklusi	18
3.6.2. Kriteria Eksklusi.....	18
3.7. Identifikasi Variabel.....	18
3.8. Cara Kerja	19
3.9. Pengolahan Data	20
3.10. Definisi Operasional.....	20
3.11. Persetujuan Setelah Penjelasan (<i>Informed Consent</i>)	21
4. HASIL	22
4.1. Data Umum	22
4.2. Data Khusus	22
5. DISKUSI	26
5.1. Diskusi Data Umum	26
5.2. Diskusi Data Perubahan tekanan Darah Intradialisis.....	26
5.3. Diskusi Korelasi Perubahan Tekanan Darah Intradialisis dengan Lama Menjalani Hemodialisis	27
5.4. Limitasi Penelitian	28
6. KESIMPULAN DAN SARAN	29
6.1. Kesimpulan	29
6.2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	32

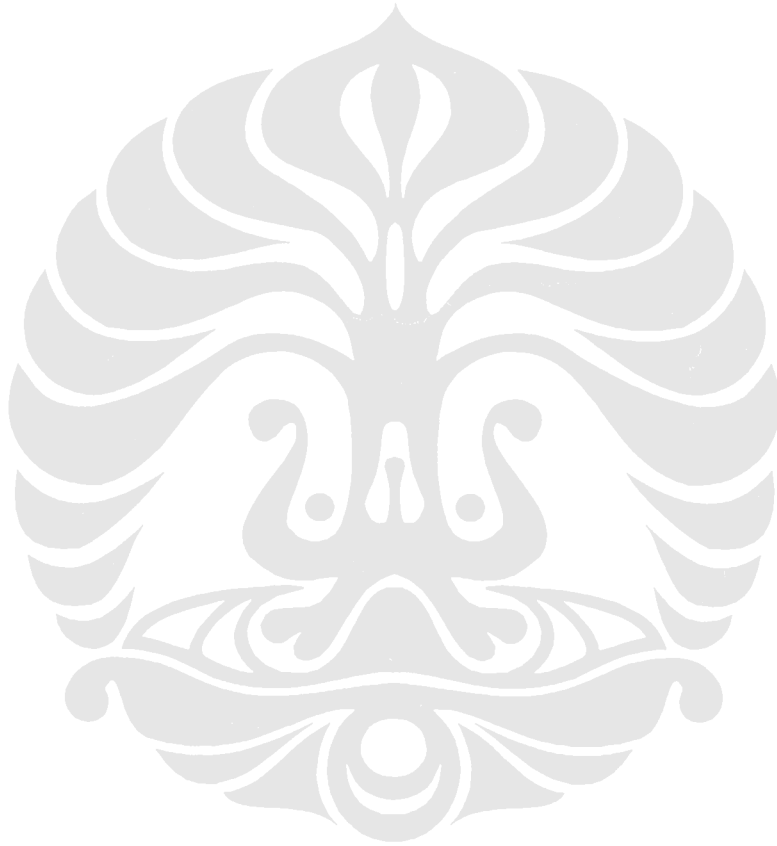
DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Data Demografis dan Lama menjalani HD Pasien	22
Tabel 4.2. Data Profil Tekanan Darah Intradialisis Pasien	22
Tabel 4.3. Data Perubahan Tekanan Darah Intradialisis.....	23
Tabel 4.4. Uji Hipotesis Korelasi Pearson Antara Lama Menjalani Hemodialisis dengan Perubahan Tekanan Sistolik dan Penurunan Tekanan Diastolik	25
Tabel 4.5. Uji Hipotesis Korelasi Spearman Antara Lama Menjalani Hemodialisis dengan Peningkatan tekanan Diastolik Intradialisis	25



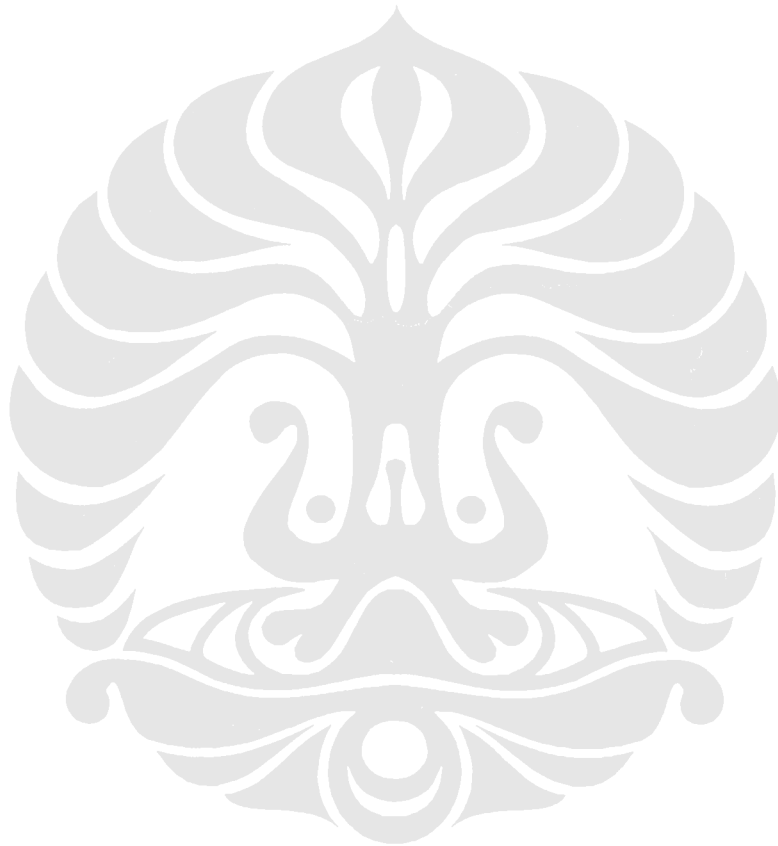
DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Profil Perubahan Tekanan Darah Intradialisis Pasien Hemodialisis Kronik di Bangsal Hemodialisis Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo Pada Bulan Februari 2009.....23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Data Lengkap Pasien.....	32
-----------------------------------	----



DAFTAR SINGKATAN

FKUI	: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
HD	: Hemodialisis
LFG	: Laju Filtrasi Glomerulus
RSCM	: Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo
SPSS	: Statistical Package for The Social Sciences
SBP	: Systolic Blood Pressure

