

**HASIL ANALISA SPERMA PASANGAN INGIN ANAK
DI KLINIK PERMATA HATI RSUP. Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**

(Mulai 1 Januari 1996 sampai 31 Desember 1998)

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun oleh:

CAHYO PRIAMBODO

NIM: 94310116

NIRM: 940051071803120114

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Created with

n nitroPDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**HASIL ANALISA SPERMA PASANGAN INGIN ANAK
DI KLINIK PERMATA HATI RSUP. Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**

(1 Januari 1996 sampai dengan 31 Desember 1998)

Disusun oleh :

CAHYO PRIAMBODO

NIM : 94310116


NIRM : 940051071803120114

Telah disetujui / disahkan

Pada Tanggal : 21 April 1999

Oleh :

Dosen Pembimbing / Penguji,



Dr. H. Sulchan Sofoewan, SpOG, Ph.D

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran UMY



Prof. DR. Dr. H.M. Ismadi

"Kupersambungkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada kedua orangtuaku yang tercinta H. Mubandji dan Ny. Hj. Nyatracah, Kedua adiknya yang terayang Artes Faradillah dan Charisma Indah Leslari serta seseorang yang akan mendampingi hidupnya di kemudian hari nanti".

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji syukur bagi Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia yang berupa kekuatan dan petunjuk-Nya, akhirnya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Telah diketahui bahwa pemeriksaan analisa sperma sampai saat ini merupakan primadona dalam penanganan infertilitas pria, dan tatacara penanganan infertilitas pria dapat didekati berdasarkan hasil analisa sperma dan etiologi kausatif. Hal ini mendorong penulis untuk mengamati hasil pemeriksaan analisa sperma di klinik Permata Hati RSUP. Dr. Sardjito guna memperoleh gambaran tentang kualitas sperma pada Pasangan Ingin Anak yang terdiagnosis menderita gangguan kesuburan. Karya Tulis Ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana di Fakultas Kedokteran UMY.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. DR. Dr. H. M. Ismadi, selaku Dekan Fakultas Kedokteran UMY.
2. Dr. H. Sulchan Sofowan, SpOG, Ph.D, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dr. A. R. Amino Rahardjo, SpOG, Dr. Ita Fauzia Hanoum, M.Sc, dan seluruh staf Klinik Infertilitas Permata Hati RSUP. Dr. Sardjito, yang telah memberi kesempatan dan membantu penulis dalam mengadakan pengambilan data untuk KTI ini..

4. H. Muadjir dan Ny. Hj. Ngatirach, sebagai orangtua tercinta yang telah memberikan dukungan, do'a restu dan bantuan yang tak terhingga kepada penulis dalam penyusunan KTI ini.
5. Ratih P, R. Dona E.K.P dan M. Tri Wahyu P, yang telah membantu dalam pengumpulan data, penyusunan dan penulisan KTI ini.
6. Seluruh teman-teman angkatan '94 FK UMY dan semua pihak yang telah membantu dalam penulisan KTI ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi dunia Ilmu Pengetahuan khususnya bidang Kedokteran, penulis dan pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb,

Yogyakarta, Maret 1999

penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.5.1. Fertilitas	4
1.5.2. Infertilitas	5
A. Definisi	5
B. Etiologi infertilitas	6
1.5.3. Infertilitas Pada Pria	7
A. Fisiologi Testis	7
B. Sebab-sebab Infertilitas Pada Pria	8
C. Pemeriksaan Infertilitas Pria	11
D. Analisa Sperma	14
BAB II. BAHAN DAN CARA	26
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
BAB IV. KESIMPULAN, DAN SARAN	46

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.	Penyebab Infertilitas	6
Tabel 2.	Skala Gerakan Ekor, Kemajuan Arah dan Kecepatan Spermatozoa	19
Tabel 3.	Tingkat Kesuburan Menurut Farris	19
Tabel 4.	Kriteria Normal Sperma Yang Umumnya Digunakan Menurut WHO (1987).....	23
Tabel 5.	Distribusi Frekuensi Subyek Penelitian Menurut Kelompok Umur	31
Tabel 6.	Penggolongan Hasil Analisa Sperma PIA.....	32
Tabel 7.	Distribusi Frekuensi Katagori Golongan Patozoospermia	32
Tabel 8.	Distribusi Frekuensi Warna dan Konsistensi Sperma Pada Patozoospermia	35
Tabel 9.	Distribusi Frekuensi pH Sperma Pada Patozoospermia	37
Tabel 10.	Distribusi Frekuensi Volume Sperma Pada Patozoospermia	38
Tabel 11.	Distribusi Frekuensi Konsentrasi Sperma Pada Patozoospermia	39
Tabel 12.	Distribusi Frekuensi Motilitas Spermatozoa Pada Patozoospermia	41
Tabel 13.	Distribusi Frekuensi Morfologi Spermatozoa Pada Patozoospermia	42
Tabel 14.	Distribusi Frekuensi Kadar Fruktosa Sperma Pada Patozoospermia	43
Tabel 15.	Distribusi Frekuensi Jumlah Sel Bulat Pada Patozoospermia.....	44