

ABSTRAK

GAMBARAN INSIDENSI DAN FAKTOR RISIKO INFERTILITAS PADA PRIA USIA REPRODUKTIF YANG BEROBAT KE RUMAH BERSALIN PERMATA HATI BANDUNG PERIODE DESEMBER 2010-NOVEMBER 2011

Anggy, 2011: Pembimbing I : dr. Aloysius Suryawan. Sp OG, (K)
Pembimbing II : Dr, dr. Felix Kasim. M, kes

Infertilitas adalah suatu keadaan ketidakmampuan pasangan suami istri dengan seksual aktif dan tanpa kontrasepsi untuk mendapatkan kehamilan dalam satu tahun pernikahan. Di Indonesia terjadi lebih dari 20 % pasangan usia reproduktif tidak mendapatkan keturunan

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif dengan data retrospektif berupa data Rekam Medik penderita infertilitas pada pria Rumah Bersalin Permata Hati Bandung periode Desember 2010 – November 2011 dengan variabel yang dicatat berupa jumlah, usia, analisis sperma, pendidikan, pekerjaan, penyakit penyerta penderita infertilitas pada pria, dan faktor risiko organik berdasarkan diagnosis klinis dan hasil pemeriksaan laboratorium.

Hasil penelitian yang didapatkan 30 kasus infertilitas pria dengan jumlah terbanyak pada kelompok usia 25-29 tahun sebanyak 12 kasus (40%). Pada analisis sperma didapatkan normozoospermia (56,6%), azoospermia (3,3%), teratozoospermia (13,3%), cryptozoospermia (6,6), astheoteratozoospermia (3,3%), oligoasthenoteratozoospermia (13,3%). Serta penyakit penyerta TBC dan DM sebanyak (13,3%). Hasil tersebut merupakan Faktor risiko yang berperan pada infertilitas pria.

Kata kunci: infertilitas pria, Rumah Bersalin Permata Hati Bandung

ABSTRACT

INSIDENTION AND RISK FACTOR DESCRIPTION ON MALE INFERTILITY REPRODUCTIVE AGE WHO GET TREATMENT ON PERMATA HATI HOUSE OF MATERNITY BANDUNG ON DECEMBER 2010 – NOVEMBER 2011 PERIOD

*Anggy, 2011 : 1st Advisor : dr. Aloysius Suryawan. Sp OG, (K)
2nd Advisor : Dr, dr. Felix Kasim. M, kes*

Infertility is inability of a condition married couples with active sexually without contraception to get pregnant within one years of marriage. In Indonesia there is more than 20% couples of reproductive age who do not get a descent.

This study is a descriptive observational study with retrospective medical record data of male infertility patients at Permata Hati Hospital of maternity Bandung on December 2010 until November 2011, which using age, sperm analysis, education, employment, co morbidities as number of variables, and organic risk factors based on clinical diagnostic and laboratory examination result.

The results obtained 30 cases of male infertility with the highest number in the group of age 25-29 years as many as 12 cases (40%). With sperm analysis and normozoospermia (56,6%), azoospermia (3,3%), teratozoospermia (13,3%), cryptozoospermia (6,6%), astheoteratozoospermia (3,3%), oligoasthenoteratozoospermia (3,3%). Co morbidities as well as Tuberculosis and Diabetes Mellitus as much as (13.3%). The results are the risk factors that contribute to male infertility.

Keyword: male infertility, Permata Hati Hospital of maternity Bandung

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah.....	4
1.4.1 Manfaat Akademis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
1.5 Landasan Teoritis.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Lokasi dan Waktu.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Anatomi.....	6
2.1.1. Testis.....	6
2.1.2. Saluran Kemih.....	8
2.2 Fisiologi.....	12
2.2.1 Spermtogenesis.....	12
2.2.2 Spermiogenesis.....	15

2.2.3	Spermatozoa.....	15
2.3	Karakteristik Sperma.....	16
2.4	Infertilitas Pria.....	20
2.4.1	Definisi.....	20
2.4.2	Klasifikasi.....	21
2.4.3	Epidemiologi.....	21
2.4.4	Etiologi, Faktor Risiko, Patogenesis.....	22
2.4.4.1	Faktor Umum.....	23
2.4.4.2	Faktor Risiko Organik.....	23
2.4.4.3	Faktor Risiko Anorganik.....	28
2.3.5	Pencegahan Infertilitas.....	32
2.5	Rekam Medik.....	33
2.5.1	Pengertian Rekam Medik.....	33
2.5.2	Tujuan Rekam Medik.....	33
2.5.3	Kegunaan Rekam Medik.....	33

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Bahan / Subjek Penelitian.....	35
3.1.1	Alat dan Bahan.....	35
3.1.2	Subjek Penelitian.....	35
3.1.3	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
3.2	Metode Penelitian.....	35
3.2.1	Desain Penelitian.....	35
3.2.2	Variabel dalam Penelitian.....	36
3.2.2.1	Definisi Kompensional Variabel.....	36
3.2.2.2	Definisi Oprasional Variabel.....	36
3.2.3	Besar Sampel Penelitian.....	38
3.2.4	Prosedur Kerja.....	38

3.2.5 Metode Penelitian.....	38
3.2.6 Aspek Etik Penelitian.....	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan Usia di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November 2011.....	39
4.2	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan analisis sperma di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November 2011.....	40
4.3	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan Faktor organik di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November 2011.....	41
4.4	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan Faktor anorganik di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November 2011.....	41
4.5	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan tingkat pendidikan di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November 2011.....	42
4.6	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan pekerjaan di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November 2011.....	43
4.7	Pembahasan.....	43

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1	Simpulan.....	49
5.2	Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA.....	50
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	53
----------------------	-----------

RIWAYAT PENULIS.....	55
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.3.1	Semen Normal Menurut Standar WHO.....	17
Tabel 4.1.1	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan Usia di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November 2011.....	39
Tabel 4.2.1	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan Analisis Sperma di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November 2011.....	40
Tabel 4.3.1	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan Penyakit Penyerta di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November 2011.....	41
Tabel 4.4.1	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan Kebiasaan Merokok di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November.....	41
Tabel 4.5.1	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November 2011.....	42
Tabel 4.6.1	Distribusi Kasus Pasien Infertil Pria Berdasarkan Pekerjaan di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010 – November 2011.....	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Testis.....	8
Gambar 2.2 Kelenjar Bulbourethralis.....	10
Gambar 2.3 Penis.....	11
Gambar 2.4 Alat Reproduksi.....	11
Gambar 2.5 Tubulus seminiferus.....	13
Gambar 2.6 Proses spermatogenesis.....	15
Gambar 2.7 Spermatozoa.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	
Data rekam medik Infertilitas Pria di Rumah Bersalin Permata Hati Bandung Periode Desember 2010- November 2011.....	53