



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Permasalahan	1
I.2. Kepentingan Permasalahan	4
I.3. Masalah Penelitian	4
I.4. Tujuan Penelitian	5
I.5. Tinjauan Pustaka	5
I.5.1. Infertilitas	5
I.5.2. Sebab-sebab infertilitas pada pria	7
I.5.3. Sperma	11
I.5.4. Spermatozoa normal	13
I.5.5. Pengaruh umur pada reproduksi pria	15
I.5.6. Analisa sperma	16



BAB II. CARA PENELITIAN	30
II.1. Subyek Penelitian	30
II.2. Rancangan Penelitian	30
a. Identifikasi variabel penelitian	31
b. Definisi operasional	31
II.3. Pengukuran Hasil Penelitian	32
a. Alat yang digunakan	32
b. Validitas dan reliabilitas penelitian	32
BAB III. PENGOLAHAN DATA DAN PEMBAHASAN	33
A. Infertilitas Pria	34
B. Kategori Sperma menurut Pertambahan Umur	38
C. Kualitas Sperma	41
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	54
IV.1. Kesimpulan	54
IV.2. Saran	55
BAB V. DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	61



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Skala gerakan ekor, kemajuan arah dan kecepatan spermatozoa	23
Tabel 2. Kriteria normal sperma yang umumnya digunakan menurut WHO (1987)	28
Tabel 3. Distribusi subyek penelitian menurut kelompok umur	33
Tabel 4. Kategori sperma dari hasil analisa sperma secara masturbasi	34
Tabel 5. Kategori sperma dari hasil analisa sperma secara senggama terputus	37
Tabel 6. Distribusi frekuensi sperma abnormal (patozoospermia) dalam kelompok umur secara masturbasi	39
Tabel 7. Distribusi frekuensi konsentrasi spermatozoa	41
Tabel 8. Distribusi frekuensi jumlah morfologi sperma yang normal	43
Tabel 9. Distribusi frekuensi spermatozoa yang bermotilitas baik (pm)	44
Tabel 10. Distribusi frekuensi jumlah spermatozoa yang bermotilitas baik pada kelompok asthenozoospermia	44



Tabel 11. Distribusi frekuensi lama abstinensia ..	45
Tabel 12. Distribusi frekuensi konsentrasi spermatozoa menurut lama abstinensia ...	46
Tabel 13. Distribusi frekuensi volume ejakulat menurut lama abstinensia	46
Tabel 14. Distribusi frekuensi volume sperma	47
Tabel 15. Distribusi frekuensi warna dan konsistensi sperma	48
Tabel 16. Distribusi frekuensi warna sperma menurut lama abstinensia	49
Tabel 17. Distribusi frekuensi pH sperma	50
Tabel 18. Distribusi frekuensi fruktosa sperma	51
Tabel 19. Distribusi frekuensi sel bulat	52
Tabel 20. Distribusi frekuensi sel leukosit dalam sperma	52



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Grafik distribusi frekuensi normozoospermia, patozoospermia dan azoospermia dengan cara masturbasi menurut kelompok umur	35
Gambar 2. Grafik distribusi frekuensi normozoospermia, patozoospermia dan azoospermia dengan cara senggama terputus menurut kelompok umur	37
Gambar 3. Grafik distribusi frekuensi sperma abnormal menurut kelompok umur secara masturbasi	40