UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Cost of illness infertilitas di Indonesia
FITRI DAMAYANTI, Prof. dr. Mohammad Hakimi, Sp. O.G. (K.), Ph.D.; Prof.dr. Mochamad Anwar, Sp. O.G. (K.), M. I
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
ABSTRAK ..... **v**
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xvi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvii**
DAFTAR SINGKATAN ..... **xviii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 5
C. Tujuan Penelitian 6
D. Manfaat Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **12**
A. Tinjauan Pustaka 12
1. Infertilitas 12
a. Prevalensi 14
b. Fisiologi normal 15
c. Usia dan fertilitas pada wanita 17
2. Penyebab infertilitas 20
a. Faktor wanita 20
b. Faktor pria 22
3. Pemeriksaan infertilitas 23
4. Tatalaksana infertilitas 25
5. Penanganan kasus berdasarkan kompetensi klinis dan stratifikasi sistem rujukan infertilitas 26

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Cost of illness infertilitas di Indonesia
FITRI DAMAYANTI, Prof. dr. Mohammad Hakimi, Sp. O.G. (K.), Ph.D.; Prof.dr. Mochamad Anwar, Sp. O.G. (K.), M. I
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5. Penanganan kasus berdasarkan kompetensi klinis dan stratifikasi sistem rujukan infertilitas 26
6. Teknologi di bidang infertilitas dan indikasi penanganannya 28
7. Studi biaya kesakitan (*cost of Illness study*) 33
8. Buku harian biaya (*cost diary*) 37
9. Pengukuran kualitas kesuburan dalam kehidupan dengan kuesioner FertiQoL (*Fertility Quality of Life*) 38
10. Diagnosis penyakit infertilitas yang masuk dalam skema paket manfaat INA – CBGs 40
B. Landasan dan Kerangka Teori 41
BAB III METODE PENELITIAN 49
A. Rancangan Penelitian 49
C. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian 56
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel Penelitian 57
E. Alat Ukur dan Uji validitas reliabilitas 63
F. Rancangan Pengolahan/Analisis Data 68
G. Etika Penelitian 70
H. Keterbatasan Penelitian 71
I. Pelaksanaan Penelitian 71
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 72
A. Hasil Penelitian 72
1. Tahap I penelitian kualitatif 72
2. Tahap II penghitungan biaya selama infertilitas dan satu siklus IVF 78
   a. Penghitungan biaya selama mengalami infertilitas berdasarkan kategori Usia 79
   b. Penghitungan biaya selama mengalami infertilitas berdasarkan penyebab infertilitas..... 80
   c. Penghitungan biaya selama mengalami infertilitas berdasarkan Metode IVF..... .82
   d. Penghitungan biaya selama mengalami infertilitas berdasarkan Pemilihan fasilitas kesehatan.....83
   e. Perhitungan biaya satu siklus IVF berdasarkan kategori usia.....83
   f. Perhitungan biaya satu siklus IVF berdasarkan penyebab infertilitas.....84
   g. Perhitungan biaya satu siklus IVF berdasarkan Metode IVF.....86

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Cost of illness infertilitas di Indonesia
FITRI DAMAYANTI, Prof. dr. Mohammad Hakimi, Sp. O.G. (K.), Ph.D.; Prof.dr. Mochamad Anwar, Sp. O.G. (K.), M. I
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

f. Perhitungan biaya satu siklus IVF berdasarkan penyebab infertilitas……..84
g. Perhitungan biaya satu siklus IVF berdasarkan Metode IVF……86
h. Perhitungan biaya satu siklus IVF berdasarkan Pemilihan fasilitas kesehatan ……..87
i. Perhitungan rata- rata biaya total satu siklus IVF dalam rantang IQR dan hasil analisis statistik. ……..88
j. Regresi linier sederhana perubahan biaya per masing-masing kelompok dalam batas *Confidence Interval.* ……...89
k. Regresi linier untuk data FertiQoL (hanya enam variabel) ……91
l. Regresi linier untuk data WTP……93

1. Tahap III proses pengambilan data FertiQoL *online*……93
   a. Karakteristik partisipan pengisian FertiQoL secara *online*……...95
   b. Rekapitulasi hasil FertiQoL 6 (enam) sub skala……...99
   c. Uji perbandingan skor FertiQoL berdasarkan usia……..104
   d. Uji Perbandingan Skor FertiQoL berdasarkan status pernikahan……...104
   e. Uji perbandingan skor FertiQoL berdasarkan jenis kelamin……..105
   f. Uji perbandingan skor FertiQoL berdasarkan tingkat pendidikan……106
   g. Uji perbandingan skor FertiQoL berdasarkan wilayah geografis……..107
   h. Uji perbandingan skor FertiQoL berdasarkan kondisi medis……107
2. Tahap IV Survei kemauan membayar/willingness to pay program IVF……108
   a. Karakteristik Partisipan Survei Kemauan untuk Membayar/*Wilingness to Pay* program IVF……...109
   b. Kemauan membayar/*willingness to pay* program IVF……...111
   c. Analisis statistik hubungan antara tingkat penghasilan dengan kemauan membayar terhadap program IVF……..114
   d. Uji perbandingan biaya per kategori terhadap kemauan membayar IVF selama setahun…….....116
3. Pengolahan data kualitatif hasil dari wawancara mendalam……..117

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Cost of illness infertilitas di Indonesia
FITRI DAMAYANTI, Prof. dr. Mohammad Hakimi, Sp. O.G. (K.), Ph.D.; Prof.dr. Mochamad Anwar, Sp. O.G. (K.), M. I
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

B. Pembahasan..... 127

1. Gambaran alokasi anggaran atau biaya yang dibutuhkan untuk terhindar dari satu kasus infertilitas (*avoidable cost*). Biaya selama mengalami infertilitas (*burden of disease*) ……..127
2. Implikasi biaya *cost of illness* infertilitas……...129
3. Pengeluaran katastropik…….....132
4. Perbedaan biaya dan risiko berdasarkan kelompok umur, penyebab infertilitas, metode yang digunakan dan pemilihan fasilitas kesehatan……..137
5. Penilaian psikometrik secara dini pada orang dengan infertilitas menggunakan kuesioner FertiQoL (biaya nirwujud) ……144
6. Kemauan membayar program *in vitro fertilization*……..…150
7. Solusi dan masukan sistem pembiayaan program infertilitas……...157

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……166

A. Kesimpulan 166

B. Saran 170

RINGKASAN……...173

***SUMMARY*……..195**

DAFTAR PUSTAKA……..211

LAMPIRAN……221

DAFTAR RIWAYAT HIDUP……329