

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN

SAMPUL DALAM i

PRASYARAT ii

LEMBAR PENGESAHAN iii

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI iv

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS v

UCAPAN TERIMA KASIH vi

RINGKASAN ix

ABSTRACT x

DAFTAR ISI xi

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR GAMBAR xviii

DAFTAR LAMPIRAN xviii

DAFTAR SINGKATAN xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Tujuan Umum 4

1.3.2 Tujuan Khusus 4

1.4 Manfaat penelitian 4

1.4.1 Manfaat Teoritis 4

1.4.2 Manfaat Praktis 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Infertilitas.....	5
2.1.1 Definisi	5
2.2 Teknologi Reproduksi Berbantu	5
2.2.1 Induksi Ovulasi	5
2.2.2 Inseminasi Intrauterin	6
2.2.3 Terapi Donor.....	6
2.2.3.1 Donor Inseminasi	6
2.2.3.2 Donor Oosit.....	7
2.2.4.3 Donor Embrio	7
2.2.4 <i>Intracytoplasmic Sperm Injection (ICSI)</i>	7
2.2.5 Fertilisasi In Vitro	8
2.2.5.1 Jenis Infertilitas yang Mampu Diatasi dengan FIV	8
2.2.5.1.1 Endometriosis.....	9
2.2.5.1.2 Disfungsi Tuba	10
2.2.5.1.3 Anovulasi	11
2.2.5.1.4 Faktor Infertilitas pada Pria.....	12
2.2.5.1.5 Infertilitas Tanpa Sebab yang Pasti (<i>Idiopathic</i>).....	13
2.2.5.1.6 Indikasi Lain.....	14
2.2.5.1.6.1 Pemeliharaan Fertilitas.....	14
2.2.5.1.6.2 Ibu Pengganti.....	14
2.2.5.2 Tahapan-tahapan FIV	14
2.2.5.2.1 <i>Down-regulasi Hipofisis</i>	15

2.2.5.2.2 Stimulasi Ovarium	15
2.2.5.2.3 Perangsangan Ovulasi dengan hCG.....	15
2.2.5.2.4 Pengambilan Oosit.....	16
2.2.5.2.5 Inseminasi dan Kultur Embrio	16
2.2.5.2.6 Transfer Embrio	16
2.2.5.2.7 Dukungan Fase Luteal	17
2.3 Implantasi	18
2.3.1 Persiapan untuk Implantasi.....	18
2.3.2 Proses Implantasi	21
2.3.2.1 Aposisi dan Adhesi.....	21
2.3.2.2 Invasi	24
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	26
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	26
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian.....	27
3.3 Hipotesis	27
BAB IV MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	29
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	29
4.2 Populasi dan Sampel	29
4.2.1 Populasi	29
4.2.2 Besar Sampel	29

4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel	29
4.2.4 Kriteria Sampel	30
4.2.4.1 Inklusi	30
4.2.4.2 Eksklusi.....	30
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	30
4.3.1 Klasifikasi Variabel.....	30
4.3.1.1 Variabel Bebas	30
4.3.1.2 Variabel Tergantung.....	30
4.3.2 Definisi Operasional Variabel.....	30
4.4 Bahan Penelitian	31
4.5 Instrumen Penelitian.....	31
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	32
4.6.1 Lokasi Penelitian	32
4.6.2 Waktu Penelitian	32
4.7 Prosedur Penelitian atau Pengambilan Data.....	32
4.8 Cara Pengolahan dan Analisis Data	33
BAB V HASIL PENELITIAN.....	34
5.1 Tebal Endometrium.....	34
5.2 <i>Implantation Rate</i>	35
5.3 Hubungan Tebal Endometrium dengan <i>Implantation Rate</i>	35

BAB VI PEMBAHASAN.....	37
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
7.1 Kesimpulan	42
7.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	37
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Tebal Endometrium.....	37
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi <i>Implantation Rate</i>	38
Tabel 5.3 Hasil Uji Korelasi Spearman	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Tabel 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	37
Tabel 4.1 Prosedur Pengambilan Data.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	47
Lampiran 1 : Surat Kelaikan Etik.....	47
Lampiran 2 : Lembar Pengumpulan Data.....	48
Lampiran 3 : Hasil Analisis SPSS	49

DAFTAR SINGKATAN

ART	: <i>Assisted Reproductive Technology</i>
CDC	: <i>Center for Disease Control and Prevention</i>
CSF-1	: <i>Colony Stimulating Factor-1</i>
EMT	: <i>Endometrial Thickness</i>
EMP	: <i>Endometrial Pattern</i>
EPF	: <i>Early Pregnancy Factor</i>
FSH	: <i>Follicle Stimulating Hormone</i>
GF	: <i>Growth Factor</i>
GnRH	: <i>Gonadotropin-Releasing Hormone</i>
ICSI	: <i>Intra Cytoplasm Sperm Injection</i>
IL-1	: Interleukin-1
IUI	: <i>Intra Uterine Insemination</i>
LH	: <i>Luteinizing Hormone</i>
LIF	: <i>Leukemia Inhibitory Factor</i>
OHSS	: <i>Ovarian Hyperstimulation Syndrome</i>
VEFG	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WOI	: <i>Window of Implantation</i>