

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPEL DEPAN .....	i
HALAMAN SAMPEL DALAM.....	ii
LEMBAR PRASYARAT GELAR .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
PERSYARATAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH .....	v
HALAMAN PANITIA PENGUJI TESIS .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
RINGKASAN .....	x
ABSTRACT .....	xii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR SINGKATAN .....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Umum .....	5
1.4 Tujuan Khusus .....	6
1.5 Manfaat.....	6
1.6 Batas Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Polycystic Ovary Syndrome .....	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Diagnostik .....	7
2.1.3 Patofisiologi & Etiologi .....	11
2.2 Anti Mullerian Hormone .....	12
2.2.1 Definisi.....	12
2.2.2 Struktur Anti Mullerian Hormone .....	13
2.2.3 Anti Mullerian Hormone Dalam Perkembangan Folikel.....	13
2.2.4 Hubungan Anti Mullerian Hormone dengan Polycystic ovary Syndrome.....	14
2.3 Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) .....	15

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

2.3.1 Prinsip ELISA.....	15
2.3.2 Metode ELISA.....	16
2.3.3 Mekanisme Reaksi Anti Mullerian Hormone dengan ELISA.....	20
2.4 Ultrasonographic .....	21
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	24
3.1 Kerangka Konseptual .....	24
3.2 Hipotesis .....	28
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	29
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	29
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
4.3 Uji Komisi Etik .....	29
4.4 Variabel Penelitian .....	30
4.5 Definisi Operasional.....	30
4.6 Bahan dan Alat Penelitian .....	31
4.6.1 Bahan Penelitian .....	31
4.6.2 Alat Penelitian .....	31
4.7 Prosedur Penelitian.....	31
4.7.1 Pengambilan Pasien Polycystic Ovary Syndrome.....	33
4.7.1.1 Kriterion Inklusi.....	33
4.7.1.2 Kriteria Eksklusi .....	33
4.7.1.3 Besaran Sampel.....	33
4.7.2 Preparasi Sampel .....	34
4.7.2.1 Preparasi Sampel Urin.....	34
4.7.2.2 Preparasi Sampel Darah .....	34
4.7.3 Preparasi Reagen .....	35
4.7.3.1 Pembuatan Wash Solution.....	35
4.7.3.2 Pembuatan Kurva Baku.....	35
4.7.3.3 pembuatan Biotinylated Detection Ab dan conjugate HRP	35
4.8 Penetapan kadar Anti Mullerian Hormone Dalam Urin .....	35
4.9 Penetapan Kadar Dalam Darah.....	37

4.10 Cara Analisis Data.....	37
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	38
5.1 Subyek Penelitian.....	38
5.2 Verifikasi Metode ELISA (Enzyme-linked immunosorbent assay) .....	40
5.3 Penentuan Kadar AMH dalam Darah dan Urin pada pasien PCOS.....	42
5.4 Analisis Korelasi Kadar AMH Darah dengan Kadar AMH Urine .....	45
BAB 6 PEMBAHASAN.....	46
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....	53
7.1 Kesimpulan .....	53
7.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN .....	58