

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Keaslian penelitian	4
E. Manfaat penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Anatomi Ginjal	8
2. Definisi dan Epidemiologi Penyakit Ginjal Kronis.....	10
3. Faktor Risiko dan Patofisiologi Penyakit Ginjal Kronis	12
4. Temuan Klinis Penyakit Ginjal Kronis	14
5. Pemeriksaan Laboratorium Penyakit Ginjal Kronis.....	15
6. Pemeriksaan Radiologi Penyakit Ginjal Kronis	16
B. Kerangka Teori.....	29
C. Kerangka Konsep	30
D. Hipotesis.....	30
BAB III	31
METODE PENELITIAN.....	31
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian	31
C. Populasi dan Subjek Penelitian	31
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	32
E. Besar Sampel.....	33

F. Instrumen Penelitian.....	33
G. Variabel Penelitian	34
H. Definisi Operasional Variabel Penelitian	35
I. Jalannya Penelitian	37
J. Analisis Hasil	39
K. Etika Penelitian	40
BAB IV	41
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil Penelitian	41
1. Uji reliabilitas	42
2. Deskripsi karakteristik subjek dan variabel penelitian.....	42
3. Korelasi derajat ekogenitas ginjal dengan <i>Resistive Index</i> dan <i>Shear Wave Velocity</i> ginjal	44
4. Korelasi variable luar dan <i>confounder</i> dengan derajat ekogenitas ginjal.....	45
B. Pembahasan.....	46
BAB V.....	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN.....	xviii

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian sebelumnya mengenai elastografi pada penyakit ginjal kronis	6
Tabel 2. Berbagai pemeriksaan radiologi untuk pemeriksaan penyakit ginjal	16
Tabel 3. Derajat ekogenitas ginjal	20
Tabel 4. Daftar variabel penelitian.....	35
Tabel 5. Panduan interpretasi uji hipotesis korelatif.....	40
Tabel 6. Hasil Uji Reliabilitas <i>Interrater</i>	42
Tabel 7. Karakteristik subjek penelitian	43
Tabel 8. Karakteristik variabel penelitian	43
Tabel 9. Tabulasi silang antara derajat ekogenitas ginjal dengan SWV dan RI ginjal.....	44
Tabel 10. Analisis variabel confounder dengan derajat ekogenitas ginjal.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Ginjal.....	8
Gambar 2. Struktur ginjal.....	9
Gambar 3. Nomenklatur terkini penyakit ginjal kronis oleh KDIGO.....	11
Gambar 4. Anatomi ginjal normal pada USG <i>B-mode</i>	18
Gambar 5. Ekogenitas ginjal terhadap hepar	20
Gambar 6. Contoh gambar <i>B-mode</i> , <i>Doppler</i> dan elastografi <i>shear wave</i>	21
Gambar 7. Macam teknik ultrasonografi elastografi.....	25
Gambar 8. Proposal prosedur elastografi ginjal dengan Teknik SWE	26
Gambar 9. SWV ginjal.....	27
Gambar 10. Kerangka Teori.....	29
Gambar 11. Kerangka Konsep	30
Gambar 12. Alur Penelitian.....	39
Gambar 13. Contoh Gambar Hasil Penelitian Ultrasonografi	41

DAFTAR SINGKATAN

PGK	: Penyakit Ginjal Kronis
SWV	: <i>Shear Wave Velocity</i>
SWE	: <i>Shear Wave Elastography</i>
SWS	: <i>Shear Wave Speed</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
CT	: <i>Computed Tomography</i>
USG	: Ultrasonografi
eGFR	: <i>estimated Glomerular Filtration Rate</i>
ESRD	: <i>End Stage Renal Disease</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
PGK-EPI	: <i>Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration</i>
MDRD	: <i>Modification of Diet in Renal Disease Study</i>
PKD	: <i>Polycystic Kidney Disease</i>
ATN	: <i>Acute tubular necrosis</i>
GN	: Glomerulonephritis
RI	: <i>Resistive Index</i>
DWI	: <i>Diffuse Weighted Imaging</i>
BOLD	: <i>Blood oxygenation level dependent</i>
DTI	: <i>Diffuse Tensor Imaging</i>
ARFI	: <i>Acoustic radiation force impulse</i>
TE	: <i>Transient Elastography</i>
RF	: <i>Radiofrequency</i>
kPa	: kiloPascal
RTE	: <i>Real Time Elastography</i>