

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari 25 artikel yang ditelaah, terdapat 20 artikel yang melampirkan nilai mean ketebalan korteks dan 13 artikel menampilkan nilai mean ketebalan korteks ginjal $\leq 0,8$ cm. Setelah dilakukan akumulasi dari seluruh artikel didapatkan nilai mean ketebalan korteks pada pasien gagal ginjal kronis di penelitian ini sebesar 0,76 cm.
2. Dari 25 artikel yang ditelaah, terdapat 21 artikel yang melampirkan nilai mean panjang ginjal dan semuanya menyatakan nilai mean panjang ginjal < 12 cm. Setelah dilakukan akumulasi dari seluruh artikel didapatkan nilai mean panjang ginjal pada pasien gagal ginjal kronis di penelitian ini sebesar 9,48 cm.
3. Dari 25 artikel yang ditelaah, hanya 8 artikel yang melampirkan distribusi ekogenitas ginjal dan semua artikel menyatakan ekogenitas yang meningkat pada pasien gagal ginjal kronis.
4. Dari 25 artikel yang ditelaah, hampir semua artikel yaitu 21 artikel telah terjadi kerusakan ginjal dengan penurunan LFG.
5. Dari hasil *review* 25 artikel, terdapat 21 artikel yang melampirkan hubungan antara ketebalan korteks dengan laju filtrasi glomerulus dan didapatkan hampir semua artikel yaitu 19 artikel mengatakan bahwa terdapat hubungan antara ketebalan korteks dengan laju filtrasi glomerulus dengan nilai $p : < 0,05$.
6. Dari hasil *review* 25, didapatkan 21 artikel yang melampirkan hubungan panjang ginjal dengan laju filtrasi glomerulus dan 18 artikel mengatakan bahwa terdapat hubungan antara panjang ginjal dengan laju filtrasi glomerulus pada pasien gagal ginjal kronis dilihat dari nilai p *value* yang $< 0,05$.
7. Dari hasil *review* 25, didapatkan 12 artikel yang melampirkan hubungan ekogenitas ginjal dengan laju filtrasi glomerulus dan semuanya

mengatakan bahwa terdapat hubungan antara ekogenitas ginjal dengan laju filtrasi glomerulus pada pasien gagal ginjal kronis dilihat dari nilai *p value* yang $<0,05$.

8. Penelitian ini telah membuktikan bahwa panjang ginjal, ketebalan kortikal dan ekogenitas memiliki korelasi positif dengan laju filtrasi glomerulus pada pasien gagal ginjal kronis dengan ketebalan kortikal ginjal sebagai parameter yang paling signifikan.

5.2 Saran

Hasil penelitian ini dapat menjadi pembanding bagi penelitian selanjutnya dalam hal mengetahui hubungan gambaran ultrasonografi dengan laju filtrasi glomerulus pada pasien gagal ginjal kronis dengan metode lain, penelitian ini berupa *scoping review* dikarenakan hanya menelaah bagian luar artikel saja dan tidak terlalu dalam seperti *Critical Appraisal* sehingga diharapkan terdapat penelitian meta analisa lainnya yang lebih dalam menilai hubungan gambaran ultrasonografi dengan laju filtrasi glomerulus.