

BAB 7

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

1. Kadar sirtuin-1 serum meningkat pada pasien penyakit ginjal kronik dengan nilai median 5,34 (4,62-8,36) ng/ml.
2. Kadar TGF- β 1 serum meningkat pada pasien penyakit ginjal kronik dengan nilai median 491,35 (346,47-774,97) pg/ml.
3. Terdapat korelasi positif sedang bermakna antara kadar sirtuin-1 serum dengan kadar TGF- β 1 serum pada pasien penyakit ginjal kronik.

7.2 Saran

1. Disarankan penelitian selanjutnya untuk menganalisis faktor penggunaan obat-obatan seperti ACE inhibitor, *alfa-1 blocker*, diuretik, statin, kadar PTH dan profil lipid yang dapat mempengaruhi kadar sirtuin-1 serum pada PGK dengan metode statistik yang berbeda dan metode pengukuran aktifitas sirtuin-1 pada jaringan ginjal.
2. Disarankan evaluasi lanjutan untuk memvalidasi pemeriksaan sirtuin-1 serum sebagai biomarker potensial prediktif terhadap progresivitas PGK dan *outcome* klinis.
3. Dapat dipertimbangkan sebagai dasar pengembangan lanjutan strategi terapi berbasis modulasi jalur Sirtuin-1/TGF- β 1 sebagai terapi tambahan yang berpotensi meningkatkan

efektivitas penatalaksanaan dan kualitas pelayanan kesehatan
bagi pasien PGK

