

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat ditarik kesimpulan bahwa tidak terdapat korelasi yang signifikan antara kadar IL-6 dengan derajat histopatologi (*Gleason score*) pada pasien PCa di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. Berdasarkan analisis bioinformatika yang dilakukan pada penelitian ini, IL-6 diketahui sebagai salah satu gen regulator utama yang berperan dalam proses karsinogenesis PCa prognosis buruk dengan memengaruhi apoptosis, proliferasi, diferensiasi, dan metastasis sel kanker. Hal ini mengindikasikan bahwa IL-6 masih memiliki potensi untuk dikembangkan sebagai biomarker alternatif untuk menentukan prognosis dari PCa.

B. Saran

Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk menyelidiki peran IL-6 dalam proses karsinogenesis adenokarsinoma prostat atau sebagai biomarker alternatif terkait prognosis buruk pada pasien PCa yang belum diberikan terapi apapun. Penelitian lebih lanjut disarankan memiliki jumlah sampel yang lebih banyak, sehingga didapatkan hasil yang lebih *reliable*. Keterbatasan jumlah pasien PCa yang berobat di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo menjadi tantangan untuk penelitian berikutnya, sehingga disarankan untuk memperluas populasi terjangkau pada RSUD lainnya di wilayah Kabupaten Banyumas.