

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan penelitian pengaruh *platelet rich plasma* terhadap skor WOMAC dan gambaran USG lutut pasien osteoarthritis lutut di RSUD Al-Fauzan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Terdapat perbedaan yang bermakna antara skor WOMAC (kekakuan, fungsi, dan nyeri) sebelum dan setelah injeksi PRP pada kedua kelompok pasien OA lutut.
- b. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara derajat OA lutut berdasarkan gambaran USG tulang rawan sendi lutut sebelum dan setelah injeksi PRP pada kedua kelompok pasien OA lutut.
- c. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara konsentrasi trombosit PRP terhadap perbaikan skor WOMAC (kekakuan, fungsi, dan nyeri).

#### **V.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini terdapat saran yang perlu dipertimbangkan berupa dilakukan evaluasi kembali dalam jangka waktu yang lebih panjang dan mempertimbangkan pemeriksaan ELISA untuk menilai konsentrasi faktor pertumbuhan dari masing-masing