

## BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

1. Ekspresi TNF $\alpha$  pada pasien rinosinusitis kronis dengan kultur kuman *S. aureus* adalah  $6,61 \pm 13,26$
2. Ekspresi TNF $\alpha$  pada pasien rinosinusitis kronis dengan kultur kuman CoNS adalah  $1,22 \pm 1,26$
3. Terdapat perbedaan ekspresi TNF $\alpha$  antara pasien rinosinusitis kronis dengan kultur kuman *S. aureus* dan CoNS.

### 6.2 Saran

1. Perlu disingkirkan faktor-faktor lain yang dapat menyebabkan peningkatan TNF $\alpha$
2. Perlu dilakukan penelitian untuk menentukan korelasi langsung peranan bakteri pada pasien rinosinusitis kronis dengan melakukan pemeriksaan sitokin lainnya seperti interfeeron gamma (IFN- $\gamma$ ), interleukin 5 (IL-5) dan interleukin 10 (IL-10).
3. Perlu dilakukan penelitian untuk melihat hubungan TNF $\alpha$  dengan bakteri melalui pemeriksaan biofilm bakteri.

