

## BAB VII

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Simpulan

1. Polimorfisme promotor gen interleukin-6 174 G/C allel ditemukan pada penderita apendisitis anak.
2. Kadar *C Reactive Protein* pada apendisitis anak dengan perforasi berbeda bermakna dengan apendisitis anak tidak perforasi.
3. Konsentrasi interleukin-6 pada apendisitis anak dengan perforasi tidak berbeda bermakna dengan apendisitis anak tidak perforasi, namun cenderung meningkat pada apendisitis anak perforasi

#### 7.2 Saran

1. Penelitian ini perlu dilanjutkan untuk melihat apakah polimorfisme promotor gen interleukin 6 174 G/C alele memberikan hasil signifikan dengan membuat sampel dua kelompok yakni orangtua yang terkena apendisitis dengan anaknya yang terkena apendisitis sehingga hubungan keluarga dapat diartikan lebih bermakna
2. Perlu mencari factor-faktor lain yang berpengaruh pada proses terjadinya apendisitis anak non perforasi dan pengaruh langsung terhadap proses apendisitis anak yang mengalami perforasi
3. Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai interleukin 6 dan polimorfisme promotor gen interleukin – 6 174 G/C alele sebagai petanda terjadinya proses inflamasi khususnya apendisitis sehingga diwaktu yang akan datang deteksi dini diakibatkan kesulitan penegakan diagnosis apendisitis anak bandingkan dewasa dapat diminimalkan