

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut :

1. Ekspresi TLR-4 pada kolesteatoma lebih tinggi dibandingkan kulit retroaurikula normal pada penderita OMSK dengan infeksi bakteri gram negatif.
2. Tidak terdapat perbedaan bermakna antara ekspresi TLR-4 pada kolesteatoma dan kulit retroaurikula normal pada penderita OMSK dengan infeksi bakteri gram negatif.

#### **6.2 Saran**

1. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai data dasar penelitian tingkat molekuler mengenai sistem imunitas bawaan yang bisa dipertimbangkan menjadi penelitian lanjutan untuk mencari modalitas terapi dalam upaya mencegah progresivitas destruksi tulang akibat kolesteatoma.
2. Diperlukan pemeriksaan dengan metode IHK untuk menilai ekspresi TLR-4 pada setiap lapisan kolesteatoma.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai TLR-4 dihubungkan dengan kronisitas penyakit dan derajat destruksi tulang akibat kolesteatoma.
4. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai peran PRR lain pada penderita OMSK dengan infeksi bakteri gram positif.