

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

1. Nilai mean ekspresi RANKL pada kolesteatoma adalah  $19,83 \pm 34,36$
2. Nilai mean ekspresi RANKL pada kulit liang telinga normal adalah  $0,02 \pm 0,06$
3. Terdapat peningkatan ekspresi RANKL pada kolesteatoma dibandingkan dengan kulit liang telinga normal dan secara statistik bermakna.
4. Nilai mean ekspresi OPG pada kolesteatoma adalah  $1037,60 \pm 1710,38$
5. Nilai mean ekspresi OPG pada kulit liang telinga normal adalah  $5,11 \pm 7,15$
6. Terdapat peningkatan ekspresi OPG pada kolesteatoma dibandingkan dengan kulit liang telinga normal dan secara statistik bermakna.
7. Nilai mean rasio RANKL/OPG pada kolesteatoma adalah  $0,09 \pm 0,24$
8. Nilai mean rasio RANKL/OPG pada kulit liang telinga normal adalah  $0,005 \pm 0,02$
9. Terdapat peningkatan rasio RANKL/OPG pada kolesteatoma dibandingkan dengan kulit liang telinga normal dan secara statistik bermakna.

#### **6.2 Saran**

1. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai data dasar penelitian tingkat molekuler mengenai sitokin proinflamasi yang bisa dipertimbangkan menjadi penelitian lanjutan untuk mencari modalitas terapi dalam upaya mencegah progresifitas destruksi tulang akibat kolesteatoma.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai RANKL dan OPG yang dihubungkan dengan derajat destruksi tulang akibat kolesteatoma