

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut:

1. Rerata kadar katalase sebelum diberikan kemoterapi Cisplatin adalah $2,75 \pm 1,37$ ng/ml.
2. Rerata kadar katalase sesudah diberikan kemoterapi Cisplatin adalah $1,34 \pm 0,63$ ng/ml.
3. Rerata ambang dengar hantaran tulang setiap frekuensi sebelum diberikan kemoterapi Cisplatin adalah normal.
4. Rerata ambang dengar hantaran tulang pada pada frekuensi 4000 Hz dan 8000 Hz diatas nilai normal sesudah diberikan kemoterapi Cisplatin
5. Terdapat penurunan rerata kadar katalase sebelum dan sesudah diberikan kemoterapi Cisplatin dan bermakna secara statistik.
6. Terdapat peningkatan rerata ambang dengar hantaran tulang pada frekuensi 250, 500, dan 8000 Hz sesudah diberikan kemoterapi Cisplatin dan bermakna secara statistik.
7. Terdapat korelasi negatif sedang antara perubahan rerata kadar katalase dan ambang dengar hantaran tulang pada frekuensi 8000 Hz dan bermakna secara statistik.

6.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lanjutan dengan siklus kemoterapi yang lebih banyak untuk dapat membuktikan korelasi antara perubahan kadar katalase sebagai antioksidan endogen dan ambang dengar dalam terjadinya ototoksisitas akibat pemberian kemoterapi Cisplatin.
2. Diperlukan penelitian lanjutan dengan cakupan yang lebih luas dengan menggabungkan aksis oksidan dan antioksidan sehingga dapat dilihat peranannya terhadap kejadian ototoksisitas pada penderita tumor ganas kepala leher yang mendapat kemoterapi Cisplatin.
3. Diperlukan pemeriksaan pendengaran yang dapat mendeteksi ototoksisitas seperti DPOAE yang dilakukan pada penderita tumor ganas kepala dan leher yang tidak mengalami gangguan fungsi tuba Eusthasius.