

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut:

1. Rerata kadar superoxide dismutase sebelum dan sesudah diberikan kemoterapi Cisplatin adalah $0,733 \pm 0,074$ U/ml dan $0,812 \pm 0,084$ U/ml
2. Rerata ambang dengar hantaran tulang setiap frekuensi sebelum diberikan kemoterapi Cisplatin adalah normal dan terdapat peningkatan ambang dengar hantaran tulang pada hampir semua frekuensi
3. Terdapat peningkatan rerata kadar superoxide dismutase sesudah diberikan kemoterapi Cisplatin dan bermakna secara statistik
4. Terdapat peningkatan rerata ambang dengar hantaran tulang sesudah diberikan kemoterapi Cisplatin pada frekuensi 250 Hz, 500 Hz dan 8000 Hz dan bermakna secara statistik
5. Terdapat korelasi positif antara perubahan kadar superoxide dismutase dan ambang dengar hantaran tulang pada frekuensi 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz dan 8000 Hz, serta terdapat satu korelasi negatif pada frekuensi 4000 Hz

6.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lanjutan dengan siklus kemoterapi yang lebih banyak untuk membuktikan korelasi antara perubahan kadar enzim SOD sebagai antioksidan endogen dan ambang dengar dalam terjadinya ototoksisitas akibat pemberian kemoterapi Cisplatin.
2. Diperlukan penelitian lanjutan dengan cakupan yang lebih spesifik dari enzim SOD untuk melihat peran enzim SOD yang mana sebagai antioksidan pada kasus ototoksisitas akibat Cisplatin.