

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut:

1. Rerata kadar glutathion peroksidase sebelum diberikan kemoterapi Cisplatin adalah $26,02 \pm 7,14$ U/ml
2. Rerata kadar glutathion peroksidase sesudah diberikan kemoterapi Cisplatin adalah $42,49 \pm 13,19$ U/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 peningkatan rerata kadar glutathion peroksidase sesudah diberikan kemoterapi Cisplatin dan bermakna secara statistik
6. Terdapat peningkatan rerata ambang dengar hantaran tulang sesudah diberikan kemoterapi Cisplatin pada frekuensi 250 Hz, 500 Hz dan 8000 Hz dan bermakna secara statistik
7. Terdapat korelasi negatif antara perubahan kadar glutathion peroksidase dan ambang dengar hantaran tulang pada frekuensi 250 Hz dan terdapat korelasi positif antara perubahan kadar glutathion peroksidase dan ambang dengar hantaran tulang pada frekuensi 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000Hz dan 8000 Hz dan tidak bermakna secara statistik

6.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lanjutan dengan siklus kemoterapi yang lebih banyak untuk dapat membuktikan hubungan antara perubahan kadar Glutathion Peroksidase dan ambang dengar dalam terjadinya ototoksisitas akibat pemberian kemoterapi Cisplatin
2. Diperlukan penelitian lanjutan untuk pemeriksaan enzim antioksidan lainnya seperti kadar Superoxide Dismutase (SOD) dan Glutathion (GSH)

