

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian *thymoquinone* peroral 25 mg/kgBB/hari atau 50 mg/kgBB/hari selama lima hari memiliki pengaruh meningkatkan ekspresi SOD di jaringan koklea akibat ototoksisitas cisplatin.
2. Pemberian *thymoquinone* peroral 50 mg/kgBB/hari selama lima hari memiliki pengaruh meningkatkan kadar SOD serum akibat ototoksisitas cisplatin.
3. Pemberian *thymoquinone* peroral 50 mg/kgBB/hari selama lima hari memiliki pengaruh menurunkan kadar MDA serum akibat ototoksisitas cisplatin.
4. Pemberian *thymoquinone* peroral 25 mg/kgBB/hari atau 50 mg/kgBB/hari selama lima hari memiliki pengaruh menurunkan kadar NF- κ B serum akibat ototoksisitas cisplatin.
5. Pemberian *thymoquinone* peroral 50 mg/kgBB/hari selama lima hari memiliki efek mencegah kerusakan koklea (apoptosis) akibat ototoksisitas cisplatin.
6. Pemberian *thymoquinone* peroral 50 mg/kgBB/hari selama lima hari memiliki pengaruh menurunkan kejadian gangguan pendengaran akibat cisplatin.

7.2 Saran

Penelitian mengenai pengaruh pemberian *thymoquinone* terhadap ototoksisitas cisplatin dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Melakukan penelitian lanjutan untuk menganalisis pengaruh *thymoquinone* terhadap kerusakan DNA akibat ototoksisitas cisplatin.

2. Melakukan penelitian lanjutan untuk mendapatkan dosis ekuivalen *thymoquinone* pada jintan hitam yang dapat digunakan untuk memproteksi ototoksisitas cisplatin pada manusia.
3. Melakukan penelitian dan analisis lebih lanjut efek *thymoquinone* terhadap perkembangan sel-sel tumor pada pasien-pasien tumor yang mendapatkan kemoterapi cisplatin.

