

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Gambaran histopatologis kelenjar tiroid tikus setelah diinduksi timbal asetat adalah mengalami kerusakan berupa sel epitel folikel tiroid yang mengalami degenerasi hingga nekrosis, serta munculnya sel-sel radang diantara sel epitel folikel tiroid.
2. Gambaran histopatologis kelenjar tiroid tikus pada pemberian larutan yodium setelah diinduksi dengan timbal asetat adalah mengalami penurunan kerusakan yang dapat dilihat dari lebih sedikitnya jumlah sel epitel folikel tiroid yang berdegenerasi, nekrosis, dan sedikitnya infiltrasi sel radang.
3. Terdapat pengaruh pemberian larutan yodium terhadap gambaran histopatologi kelenjar tiroid tikus yang diinduksi dengan timbal asetat yang dilihat dari adanya hasil pengujian statistik yang menunjukkan perbedaan bermakna pada setiap kelompok penelitian.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan diatas peneliti menyarankan agar dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan parameter lain terkait dengan efek antioksidan yang diberikan yodium terhadap kerusakan timbal asetat dengan melakukan pemeriksaan biomarker stres oksidatif berupa kadar MDA darah dan kadar antioksidan tubuh, serta perlu dilakukan penelitian yang hampir serupa untuk mendukung hasil pada penelitian ini.