

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan penelitian Pengaruh kadmium terhadap kadar ureum dan kreatinin serum tikus putih jantan galur wistar (*Rattus novergicus*) adalah sebagai berikut:

1. Terjadi peningkatan rerata kadar ureum dan kreatinin serum tikus dengan pemberian kadmium dosis 2,5 mg/kgBB, 5 mg/kgBB, dan 10 mg/kgBB setelah 30 hari bila dibandingkan dengan kelompok kontrol.
2. Secara statistik terdapat pengaruh yang signifikan pemberian kadmium terhadap kadar kreatinin serum tikus ($p < 0,05$), namun tidak terdapat pengaruh yang signifikan terhadap kadar ureum serum tikus ($p > 0,05$).

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian di atas, penulis menyarankan :

1. Penelitian selanjutnya dapat memperhatikan faktor-faktor lain yang dapat mempengaruhi kadar ureum dan kreatinin seperti aktivitas fisik dan diet sehingga didapatkan hasil yang lebih maksimal.
2. Perlu dilakukan penyuluhan kepada masyarakat agar mengurangi konsumsi rokok karena satu batang rokok mengandung kadmium yang jika dikonsumsi jangka panjang akan berdampak buruk terhadap kesehatan.
3. Mengurangi paparan kadmium contohnya dengan memperbaiki kondisi kerja di industri yang masih menggunakan kadmium sebagai bahan utama.