

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Mengonsumsi mie mengandung boraks selama empat minggu berpengaruh terhadap penambahan berat badan dan memberikan efek kerusakan tingkat sel usus (jejenum) pada lapis mukosa berupa bengkak keruh, nekrosis (inti sel piknosis), erosi vili dan hemoragi.
2. Efek mie mengandung boraks terhadap struktur histologi jejenum tikus khususnya tunika submukosa, muscularis dan serosa tidak ada ditemukan bentuk kerusakan.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut sehingga didapatkan data yang lebih lengkap tentang efek, dosis, dan lama pemberian mie mengandung boraks yang tepat bagi manusia sehingga dapat menjadi bahan pertimbangan mengenai efek merugikan dari mengkonsumsi makanan berboraks.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan hewan percobaan yang tingkat spesiesnya lebih tinggi dari tikus putih misalnya marmut, atau kelinci.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode lewat pakan yang lain untuk mendapatkan kadar boraks yang tepat sehingga didapat data yang lebih akurat.