

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan skor integritas epitel mukosa duodenum terdapat perubahan gambaran epitel mukosa duodenum mencit balb-c pada kelompok perlakuan yang diberikan methanil yellow peroral dengan dosis kelompok P1 1050mg/kgBB/hari, kelompok P2 2100mg/kgBB/hari, dan kelompok P3 4200mg/kgBB/hari selama 30 hari dan menunjukkan perubahan patologis sesuai dengan tingkatan dosis yang diberikan.

Berdasarkan hasil perhitungan skore intergritas epitel mukosa duodenum terdapat hubungan tingkat dosis dengan perubahan histopatologi epitel mukosa duodenum mencit balb/c, dimana makin tinggi dosis maka kerusakan epitel mukosa duodenum akan semakin besar. Pada perlakuan 1 dan 2 rerata didapatkan adanya deskuamasi, sedangkan pada perlakuan 3 didapatkan adanya erosi.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian metanil yellow dengan dosis dan organ yang berbeda serta waktu yang lebih lama.
2. Berdasarkan hasil penelitian, masyarakat diharapkan lebih berhati-hati dalam pemilihan bahan pewarna untuk makanan, dan mengawasi penggunaan bahan pewarna berbahaya dalam makanan.