

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Simpulan

1. Pemberian ranitidin pada tikus wistar setelah dipaparkan metanol dosis bertingkat tidak dapat mencegah efek toksik metanol pada gaster tikus wistar. Sehingga kelompok perlakuan tetap mengalami kerusakan jaringan.
2. Kelompok tikus yang diberi ranitidin setelah pemberian metanol dosis bertingkat memiliki perbedaan secara bermakna dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif yang tidak diberi perlakuan metanol maupun ranitidin.
3. Kelompok tikus yang diberi ranitidin setelah pemberian metanol dosis bertingkat tidak memiliki perbedaan secara bermakna dibandingkan dengan kelompok kontrol positif yang diberi paparan metanol maupun tanpa ranitidin.

VI.2 Saran

1. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut dengan pemberian ranitidin sebelum paparan metanol dosis bertingkat.
2. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan dosis yang lebih bervariasi baik ranitidin maupun metanol.
3. Penggunaan ranitidin sebagai penghambat kerusakan organ dalam kasus penyalahgunaan metanol belum terbukti aman. Karena belum dapat dijelaskan mekanisme ekskresi dari metanol yang tidak mengalami metabolisme.