

BAB VII

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

1. Tidak terdapat peningkatan jumlah eritrosit pada tikus Wistar yang diberikan *cyclophosphamide* dan *meloxicam* dibandingkan dengan yang diberikan *cyclophosphamide* saja
2. Terdapat peningkatan jumlah leukosit total dan neutrofil pada tikus Wistar yang diberikan *cyclophosphamide* dan *meloxicam* dibandingkan dengan yang diberikan *cyclophosphamide* saja. Terdapat peningkatan jumlah limfosit pada tikus Wistar yang diberikan *cyclophosphamide* dan *meloxicam* dibandingkan dengan yang diberikan *cyclophosphamide* saja pada hari ke-4, sedangkan pada hari ke-7 terdapat penurunan.
3. Tidak terdapat peningkatan jumlah trombosit pada tikus Wistar yang diberikan *cyclophosphamide* dan *meloxicam* dibandingkan dengan yang diberikan *cyclophosphamide* saja.
4. Tidak terdapat peningkatan jumlah eritrosit pada tikus Wistar yang diberikan *cyclophosphamide* dan *meloxicam* dibandingkan dengan yang diberikan *cyclophosphamide* dan *filgrastim*.
5. Jumlah leukosit total, neutrofil, dan limfosit pada tikus Wistar yang diberikan *cyclophosphamide* dan *meloxicam* lebih rendah dibandingkan dengan yang diberikan *cyclophosphamide* dan *filgrastim*.

6. Tidak terdapat peningkatan jumlah trombosit pada tikus Wistar yang diberikan *cyclophosphamide* dan *meloxicam* dibandingkan dengan yang diberikan *cyclophosphamide* dan *filgrastim*.

7.2 Saran

Mengingat uji pra klinis ini memberikan hasil positif bahwa pemberian *meloxicam* dapat memperbaiki penurunan sel darah tepi akibat *cyclophosphamide*, maka perlu ditindak lanjuti dengan uji klinis. Mengingat bahwa sekarang *meloxicam* telah banyak dikonsumsi dan dinilai aman, maka dapat dilanjutkan dengan uji klinis fase dua.