

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Pemberian ekstrak rumput gandum (*Triticum aestivum* L.) 200 mg/KgBB, 400mg/KgBB dan 600mg/KgBB dan bisphenol A 200mg/Kgbb selama 30 hari tidak memberikan efek pada gambaran makroskopik hati tikus putih.
2. Pemberian ekstrak rumput gandum (*Triticum aestivum* L.) 200 mg/KgBB, 400mg/KgBB dan 600mg/KgBB menghasilkan efek hepatoprotektif pada dilatasi sinusoid hati tikus putih yang diinduksi bisphenol A 200mg/KgBB selama 30 hari.
3. Pemberian ekstrak rumput gandum (*Triticum aestivum* L.) 200 mg/KgBB, 400mg/KgBB dan 600mg/KgBB menghasilkan efek hepatoprotektif pada diameter vena sentral hati tikus putih yang diinduksi bisphenol A 200mg/KgBB selama 30 hari.
4. Pemberian ekstrak rumput gandum (*Triticum aestivum* L.) 200 mg/KgBB, 400mg/KgBB dan 600mg/KgBB menghasilkan efek hepatoprotektif pada jumlah sel piknotik hati tikus putih yang diinduksi bisphenol A 200mg/KgBB selama 30 hari.

5.1. Saran

Untuk pengembangan pengetahuan dan informasi terkait penelitian ini, diharapkan adanya penelitian lebih lanjut mengenai:

1. Perlu melakukan penelitian lain dalam pemanfaatan ERG hingga pada tahap aplikatifnya.
2. Melakukan penelitian efek ERG terhadap organ tubuh lainnya dengan peningkatan dosis BPA dan waktu lama induksi.