

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1. Simpulan

1. Pemberian ekstrak etanol umbi bidara upas (*Merremia mammosa*) berbagai dosis yaitu, 0,32mg/mencit, 1,6mg/mencit, 8mg/mencit dapat meningkatkan fagositosis makrofag pada mencit Balb/c yang diinfeksi *Salmonella typhimurium* dibandingkan dengan yang tidak diberi ekstrak etanol umbi bidara upas (*Merremia mammosa*).
2. Pemberian ekstrak etanol umbi bidara upas (*Merremia mammosa*) berbagai dosis yaitu, 0,32mg/mencit, 1,6mg/mencit, 8mg/mencit dapat meningkatkan produksi nitrit oksida (NO) makrofag pada mencit Balb/c yang diinfeksi *Salmonella typhimurium* dibandingkan dengan yang tidak diberi ekstrak etanol umbi bidara upas (*Merremia mammosa*).

6.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yaitu penentuan dosis toksik ekstrak etanol umbi bidara upas (*Merremia mammosa*) mengingat bahwa pada kelompok P3 menyebabkan kematian 3 ekor mencit.
2. Perlu dilakukan pemeriksaan sistem saraf, organ ginjal, hepar untuk menentukan mekanisme penyebab kematian pada penelitian.