

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak *M. biflora* terhadap profil darah mencit (*M. musculus*) yang diinduksi senyawa DMBA. Pemberian ekstrak *M. biflora* dapat menaikkan jumlah eritrosit menjadi  $2.189333 \times 10^6$  sel/ $\mu$ L. Pemberian ekstrak *M. biflora* dapat menaikkan jumlah hemoglobin menjadi 11,6 g/dL. Pemberian ekstrak *M. biflora* dapat menurunkan jumlah leukosit total menjadi  $11.367 \times 10^3$ / $\mu$ L. Pemberian ekstrak *M. biflora* dapat menaikkan jumlah neutrofil menjadi 25%. Pemberian ekstrak *M. biflora* dapat menurunkan jumlah monosit menjadi 28%. Pemberian ekstrak *M. biflora* dapat menurunkan jumlah limfosit menjadi 46%.
2. Pemberian ekstrak daun *M. biflora* tidak berpengaruh terhadap tingkat stres mencit (*M. musculus*).
3. Pemberian ekstrak *M. biflora* yang sesuai adalah dengan dosis 0,03 mg/ekor/hari.

#### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi *M. biflora* sebagai agen preventif tumor payudara dengan waktu penelitian yang lebih lama dan komposisi ekstrak *M. biflora* yang lebih tepat serta dosis yang lebih bervariasi.

