

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

1. Terdapat kadar flavanoid total ekstrak jahe (*Zingiber officinale*) sebesar 9,27 $\pm$ 0,12 mg QE/g
2. Terdapat aktivitas ekstrak jahe (*Zingiber officinale*) sebagai inhibitor Xantin Oksidase
3. Terdapat aktivitas ekstrak jahe (*Zingiber officinale*) sebagai inhibitor Xantin Oksidase pada organ hati model hewan Sindrom Metabolik
4. Terdapat aktivitas ekstrak jahe (*Zingiber officinale*) sebagai antiinflamasi dengan pengukuran kadar MDA (*Malondialdehid*) dan kemampuan memperbaiki endotel yang dibuktikan dengan pengukuran kadar NO (*Nitric Oxide*) dalam serum darah pada model hewan sindrom metabolik

5.2 saran

Pada penelitian lebih lanjut dapat dilakukan dengan menggunakan senyawa aktif lainnya pada ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale*) seperti flavanoid untuk mengetahui selain 6-gingerol apakah ada senyawa lain pada ekstrak jahe yang memiliki penghambatan enzim xantin oksidase yang tinggi.