

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan review artikel dari kelima jurnal internasional mengenai aktivitas ekstrak daun kelor (*M. oleifera*) dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun kelor (*M. oleifera*) memiliki aktivitas penurun kadar gula darah secara *in vivo* pada dosis 200mg/kgBB, 1000mg/kgBB dan 50mg/kgBB.
2. Ekstrak daun kelor (*M. oleifera*) memberikan hasil yang tidak pasti terhadap kadar trigliserida karena didapat dua hasil yaitu kenaikan dengan dosis 300-600mg/kgBB dan penurunan dengan dosis 250mg/kgBB.
3. Ekstrak daun kelor (*M. oleifera*) dapat menurunkan kadar malondialdehide dengan dosis 200mg/kgBB dan 250mg/kg.
4. Ekstrak daun kelor (*M. oleifera*) memberikan hasil yang tidak pasti terhadap berat badan tikus karena didapat dua hasil yaitu kenaikan dengan dosis 250mg/kgBB dan 50mg/kgBB, dan penurunan dengan dosis 300-600mg/kgBB.

B. SARAN

1. Pada beberapa artikel sebaiknya dilengkapi dengan mencantumkan pengujian skrining fitokimia dan hasil randemen yang diperoleh, sehingga informasi yang diberikan lebih terperinci dan jelas dari segi kualitas maupun kuantitas senyawa metabolit sekundernya

2. Perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut mengenai aktivitas penurunan kadar glukosa darah pada daun kelor (*Moringa oleifera L*)