

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Dari hasil isolasi, didapatkan 17 mg tinokrisposid total dari 3,2 kg *Tinospora crispera* kering.
2. Tinokrisposid dapat menstimulasi differensiasi sel adiposit 3T3-L1 yang ditandai dengan terbentuknya akumulasi trigliserida, sebagai aktivitas antidiabetesnya. Akumulasi trigliserida meningkat dengan meningkatnya konsentrasi tinokrisposid dan paling banyak terbentuk pada tinokrisposid konsentrasi 50 µg/ml. Rata-rata absorbansi yang diberikan kontrol negatif DMEM, kontrol negatif MD, kelompok uji dan kontrol positif adalah 0,2653; 0,4043; 0,6481; 0,6563; 0,7253; 0,7669 dan 0,9504. Tinokrisposid dapat menstimulasi differensiasi sel adiposit 3T3-L1, tetapi tidak sebaik differensiasi yang diberikan oleh insulin 1 µg/ml.

