

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh kesimpulan yaitu

1. Tinokrisposid dengan konsentrasi 3,125 $\mu\text{g/mL}$ dapat mempengaruhi *uptake* glukosa ke dalam sel 3T3-L1 sebanyak 86% dibandingkan dengan insulin dan tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kelompok uji dan kontrol dalam penyerapan glukosa dengan $p > 0,05$.
2. Tinokrisposid tidak memiliki aktivitas sitotoksik terhadap sel adiposit 3T3-L1 dengan nilai $\text{IC}_{50} = 175,74 \mu\text{g/mL}$.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian lebih lanjut tentang *uptake* glukosa untuk mengetahui mekanisme induksi serapan glukosa yang dimediasi oleh tinokrisposid.

