

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Fraksi tidak larut kloroform ekstrak etanolik daun pegagan (*Centella asiatica*) memiliki kandungan flavonoid berdasarkan profil KLT.
2. Fraksi tidak larut kloroform ekstrak etanolik daun pegagan pada dosis 750 mg/kg BB memiliki aktivitas dalam menurunkan kadar glukosa darah dengan persentase penurunan $20,53 \pm 4,09 \%$.

B. Saran

1. Dapat digunakan alternatif standar pembanding naringin yang terkandung lebih banyak dalam pegagan dibandingkan kuersetin untuk uji kandungan kimia flavonoid dalam FTLK ekstrak etanolik daun pegagan.
2. Diet TKTL sebaiknya diberikan secara per oral dengan peningkatan jumlah komposisi agar hasil peningkatan kadar glukosa darah dapat lebih signifikan dan melebihi nilai normal.
3. Pemberian metformin pada kontrol positif sebaiknya menggunakan metformin murni.
4. Perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan durasi pemberian yang lebih lama untuk mengetahui aktivitas dan potensi FTLK dalam menurunkan kadar glukosa darah dengan durasi pemberian yang lebih lama.
5. Perlu dilakukan uji aktivitas FTLK daun pegagan dalam menurunkan kadar glukosa darah secara *in vivo* menggunakan metode induksi lain, misalnya: streptozotocin (STZ).