

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun pegagan mengandung flavonoid berdasarkan profil KLT.
2. Ekstrak etanol daun pegagan memiliki aktivitas hipoglikemik pada tikus yang diinduksi diet TKTL dengan persentase penurunan kadar glukosa darah pada dosis 500, 750, 1000 mg/KgBB sebesar 3,17%; 20,54%; 16,50%.

B. Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya diet TKTL lebih baik diberikan secara per oral sejak awal dengan optimasi komposisi diet TKTL agar hasil peningkatan kadar glukosa darah lebih signifikan.
2. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya dengan metode induksi lain untuk membuat model tikus hiperglikemia.
3. Untuk penelitian selanjutnya waktu pengambilan darah dengan waktu pemberian perlakuan metformin dapat disesuaikan dengan durasi kerja metformin agar menghasilkan aktivitas yang optimal
4. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya untuk menentukan senyawa yang bertanggung jawab dalam aktivitas hipoglikemik pada ekstrak etanol daun pegagan.