

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Pemberian madu, jus buah mengkudu dan kombinasi keduanya dapat menurunkan kadar glukosa darah puasa tikus putih model diabetes melitus tipe 2 secara signifikan dibandingkan dengan kontrol negatif.
2. Semakin tinggi dosis buah mengkudu pada kombinasi jus buah mengkudu dan madu, semakin tinggi pula penurunan kadar glukosa darah puasa pada tikus yang diinduksi DMT2.
3. Pemberian kombinasi 1,44 ml/200g jus buah mengkudu dengan 0,2 ml/200g madu paling efektif dalam menurunkan kadar glukosa darah puasa tikus putih model diabetes melitus tipe 2, diikuti dengan kombinasi 0,72 ml/200g jus buah mengkudu dengan 0,2 ml/200g madu, 0,72 ml/200g jus buah mengkudu saja, kombinasi 0,36 ml/200g jus buah mengkudu dengan 0,2 ml/200g madu, serta 0,2 ml/200g madu saja.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji proksimat untuk mengetahui kandungan gizi pada kombinasi jus buah mengkudu dan madu dalam mempengaruhi kadar glukosa darah puasa tikus
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji fitokimia untuk mengetahui kandungan zat aktif pada kombinasi jus buah mengkudu dan madu dalam mempengaruhi kadar glukosa darah puasa tikus.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang parameter lain seperti histologi kelenjar pankreas, kadar HbA1c, dan parameter lainnya yang terkait dengan kondisi diabetik.