

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian uji aktivitas antihiperqlikemia kombinasi jus kacang panjang (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) dan tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada mencit jantan galur Swiss webster dengan metode induksi aloksan dapat disimpulkan bahwa jus kacang panjang dan jus tomat dengan dosis 12g/kgBB mencit serta kombinasi jus kacang panjang dan tomat dengan dosis (1:1) 24g/kgBB mencit memiliki efek antihiperqlikemia, ditandai dengan rata-rata penurunan kadar glukosa darah yaitu jus kacang panjang 264,72 mg/dl, tomat 141,33 mg/dl dan kombinasi 116,33 mg/dl. Jus kacang panjang memiliki efek antihiperqlikemia yang signifikan dibandingkan dengan kontrol positif ($p=0,014$). Setiap sediaan uji tidak memiliki perbedaan signifikan dengan pembanding ($p>0,05$).

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diharapkan dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui senyawa spesifik yang memiliki efek antihiperqlikemia dan dilakukan penelitian dengan menggunakan hewan uji yang lebih banyak sebaran data lebih baik. Selain itu sediaan uji yang digunakan diekstraksi sehingga senyawa target dapat terekstraksi secara optimal.