

**UJI AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA KOMBINASI JUS
KACANG PANJANG (*Vigna unguiculata* L. Walp) DAN JUS
TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.) PADA MENCIT SWISS
WEBSTER JANTAN DENGAN METODE INDUKSI ALOKSAN**

ABSTRAK

DEWI NURUL CAHYANI
dewinurulcahyani@gmail.com

Kombinasi jus kacang panjang dan tomat secara empiris memiliki efek antihiperqlikemia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek antihiperqlikemia dari kombinasi jus kacang panjang (*Vigna unguiculata* L. Walp) dan jus tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada mencit swiss webster jantan dengan metode induksi aloksan. Kombinasi jus kacang panjang dan tomat (1:1) diberikan dengan dosis 24g/kg BB mencit sedangkan jus tunggalnya diberikan dengan dosis 12g/kg BB mencit. Sediaan diberikan secara oral selama 7 hari setelah mencit diinduksi aloksan dengan dosis 70mg/kg BB mencit. Hasil menunjukkan bahwa setiap sediaan uji memiliki efek antihiperqlikemia, ditandai dengan rata-rata penurunan kadar glukosa darah. Jus kacang panjang dengan dosis 12g/kgBB mencit memiliki efek antihiperqlikemia yang signifikan dibandingkan kontrol positif ($p=0,014$). Setiap sediaan uji tidak memiliki perbedaan signifikan dengan glibenklamid dengan dosis 0,65mg/Kg BB ($p>0,05$).

Kata kunci : Kombinasi jus kacang panjang (*Vigna unguiculata* L. Walp) dan jus tomat (*Solanum lycopersicum* L.), Kacang panjang, Tomat, Antihiperqlikemia, Metode Induksi Aloksan