

ABSTRAK

Nama : Siti Fadila Azahra

Program Studi : Farmasi S1

Judul : Efek Ekstrak Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) Terhadap Profil Protein dan Keton Tikus Diabetes serta Uji Toksisitas Menggunakan Metode BSLT

Diabetes melitus adalah penyakit metabolik kronis yang ditandai dengan peningkatan glukosa darah akibat gangguan sekresi atau kerja insulin, sering disertai komplikasi seperti proteinuria dan ketonuria. Herba suruhan diketahui memiliki potensi menurunkan kadar glukosa darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efek ekstrak herba suruhan terhadap profil protein dan keton urin pada tikus diabetes serta menguji toksisitasnya menggunakan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). Penelitian eksperimental pada tikus *Sprague-Dawley* yang diinduksi streptozotisin (45 mg/Kg BB), dibagi dalam 6 kelompok: kontrol negatif (Na-CMC 1%), kontrol positif (sitagliptin 50 mg/Kg BB), dan tiga kelompok terapi ekstrak etanol herba suruhan (125, 250, dan 500 mg/Kg BB) yang diberikan secara peroral selama 31 hari. Ekstrak etanol herba suruhan menurunkan kadar protein urin secara signifikan ($p < 0,05$), namun tidak berpengaruh terhadap kadar keton urin ($p > 0,05$). Uji toksisitas ekstrak etanol herba suruhan menunjukkan hasil yang toksik pada larva *Artemia Salina*.

Kata kunci : BSLT, Diabetes Melitus, Ketonuria, Proteinuria, Streptozotisin, Suruhan.