

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian uji efek hipoglikemik dan kandungan kimia dari daun jambu mete (Anacardium occidentale, L.).

Uji tanpa toleransi glukosa pada kelinci, menunjukkan bahwa air rebusan daun jambu mete kepekatan 10%, 20% dan 40% masing-masing dengan takaran 5 ml/kg berat badan tidak menunjukkan efek hipoglikemik. Pada uji dengan toleransi glukosa, air rebusan daun kepekatan 10% dengan takaran 5 ml/kg berat badan tidak menunjukkan efek hipoglikemik, tetapi kepekatan 20% dan 40% dengan takaran yang sama menunjukkan efek tersebut.

Ekstrak n-heksan dan kloroform dengan takaran 100 mg/kg berat badan secara toleransi glukosa tidak menunjukkan efek hipoglikemik, tetapi ekstrak metanol dengan takaran 100 mg/kg berat badan serta fraksi eter dan etil asetat dari ekstrak metanol dengan takaran 25 mg/kg berat badan menunjukkan efek hipoglikemik.

Hasil uji dengan pereaksi kimia menunjukkan bahwa dalam air rebusan daun, ekstrak metanol, fraksi eter dan etil asetat dari ekstrak metanol mengandung senyawa flavonoid. Dari fraksi eter dan etil asetat ekstrak metanol dapat diisolasi senyawa-senyawa, yang dengan pengamatan spektra ultralembayung menunjukkan bahwa senyawa tersebut adalah flavonoid.