

**Pengaruh Infus Daun Salam (*Syzygium Polyanthum Walp*)
Terhadap Kadar Glukosa Darah Kelinci**

Hamsidar Hasan

**Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu- Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan
Universitas Negeri Gorontalo**

ABSTRAK: Telah dilakukan uji tentang pengaruh infus daun salam (*Syzygium polyanthum walp*) terhadap kadar glukosa darah kelinci, dengan tujuan untuk memperoleh data ilmiah tentang efek penurunan kadar glukosa darah infus dari daun salam. Penelitian ini menggunakan 15 ekor kelinci yang dibagi dalam 5 kelompok. Kelompok I diberi air suling sebagai kontrol, kelompok II-IV diberi infus daun salam 10%,20%,30% ^{b/v} dan kelompok V diberi suspensi glibenclamid 0,005 % ^{b/v} sebagai pembandingan. Masing-masing kelompok diberi secara oral dengan takaran 5 ml/kg berat badan kelinci. Hasil analisis statistik dengan rancangan faktorial pada pengaruh perlakuan dan waktu terhadap kadar glukosa darah memperlihatkan pengaruh yang sangat nyata. Pada uji lanjutan Duncan memperlihatkan bahwa pada konsentrasi 30% b/v dimana penurunan kadar glukosa darah sama dengan suspensi glibenclamid pada konsentrasi 0,005 % b/v.

Kata kunci : Daun salam, kadar glukosa darah, Kelinci