

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FKIP-Jurusan Pendidikan Biologi

## Pengaruh Infus Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* Scheff) Boer L) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih (*Rattus noverticus* L.)

Nova Nutiana

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=51686&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh infus buah mahkota dewa terhadap kadar glukosa darah tikus (*rattus noverticus* L.). penelitian ini dilakukan di Laboratorium Farmasi FMIPA UHAMKA, Klender pada bulan Februari-Maret 2011. Metode penelitian yg digunakan adalah metode eksperimen dengan dua variabel. Desain penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan jumlah ulangan 5 dan 5 kelompok perlakuan. Infus buahl buah mahkota dewa diberikan pada tikus putih secara oral dengan dosis 0 % (kontrol), 2,5 % , 3 % , 3,5 % dan 4 % selama sepuluh hari. Data hasil penelitian diolah menggunakan uji homogenitas Barlett dan uji Analisis Varian (Anava) satu faktor yag dilakukan dengan uji PKS. Hasil perhitungan menunjukkan variansi data homogen ( $x^2_{hitung}=5,21 < x^2_{tabel} 0,99(4) = 13,3$ ). Selanjutnya pengujian dilakukan dengan uji ANAVA satu faktor yg diperoleh nilai F hitung = 94,9 > F tabel = 2,87 pada ( $P < 0,05$ ). Dapat disimpulkan terdapat pengaruh infus buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boer l.) terhadap penurunan kader glukosa darah pada tikus putih (*Rattus noverticus* L.)