

## ABSTRAK

### UJI STIMULASI PERTUMBUHAN RAMBUT MENCIT (*Mus musculus L.*) HIPERGLIKEMIA DENGAN SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*M. calabura L.*)

Oleh  
**Lilis Nuraini**

Dalam siklus pertumbuhan rambut, kondisi hiperglikemia dapat mempengaruhi kerontokan. Penelitian mengenai pengaruh ekstrak daun kersen dalam merawat dan menstimulasi pertumbuhan rambut belum pernah dilakukan sebelumnya. Ekstrak daun kersen sendiri memiliki kandungan metabolit sekunder dan senyawa kimia seperti flavonoid, saponin, alkaloid, vitamin, mineral dan protein yang diduga dapat menstimulasi pertumbuhan rambut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh salep ekstrak etanol daun kersen dalam menstimulasi penambahan panjang dan penambahan bobot rambut mencit hiperglikemia. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan yang dibagi kedalam kontrol negatif (K-), kontrol positif (K+) dan 4 perlakuan dengan perbedaan konsentrasi salep ekstrak etanol daun kersen yang digunakan yaitu 10%, 30%, 50%, dan 70%. Data yang diperoleh dari penelitian ini diuji secara statistik dengan uji *One-Way* ANOVA yang dilanjutkan dengan uji Duncan dengan taraf sig. 0,05. Berdasarkan hasil yang telah didapatkan salep ekstrak etanol daun kersen dapat menstimulasi penambahan panjang dan penambahan bobot rambut dengan aktivitas paling baik ditunjukkan oleh salep dengan konsentrasi 70%, dengan nilai rata-rata pertumbuhan pada hari ke-7, ke-14 dan ke-21 secara berturut-turut yaitu 2,80 mm; 4,70 mm; dan 5,33 mm dan rata-rata penambahan bobot rambut yaitu sebesar 17 mg/cm<sup>2</sup>.

**Kata kunci:** Pertumbuhan rambut, Hiperglikemia, Salep, Daun kersen.