

## **ABSTRAK**

### **UJI EFEKTIVITAS PEMBERIAN EKSTRAK BIJI PEPAYA (*Carica papaya* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN RAMBUT KELINCI (*Oryctolagus cuniculus* Linnaeus, 1758)**

**Oleh**

**Ayu Meilani**

Rambut merupakan salah satu bagian penting dari tubuh manusia yang mempunyai banyak fungsi, salah satu masalah utama rambut yang banyak dialami oleh masyarakat adalah kerontokan. Untuk mengatasi masalah kerontokan rambut ini banyak digunakan berbagai bahan yang dapat menstimulasi pertumbuhan rambut. Salah satu bahan alami yang dapat digunakan untuk menstimulasi pertumbuhan rambut adalah biji pepaya. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.) dengan konsentrasi yang paling efektif terhadap pertumbuhan rambut kelinci (*Oryctolagus cuniculus* Linnaeus, 1758). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 6 perlakuan dengan masing-masing 4 kali pengulangan, yaitu kontrol normal (K-) yang diolesi aquades, kontrol positif (K+) diolesi minoxidil 2%, perlakuan 1 (P1) diolesi gel ekstrak biji pepaya konsentrasi 5%, perlakuan 2 (P2) diolesi gel ekstrak biji pepaya konsentrasi 10%, perlakuan 3 (P3) diolesi gel ekstrak biji pepaya 15%, dan perlakuan 4 (P4) diolesi gel ekstrak biji

pepaya konsentrasi 20%. Adapun parameter yang diamati adalah panjang rambut setelah diolesi gel ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.) pada hari ke-7, 14, 21, dan 28, serta massa rambut pada hari ke-29. Berdasarkan hasil analisis ragam dan uji lanjut BNT pada taraf nyata 5% menunjukkan bahwa gel ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.) mempercepat pertumbuhan rambut tetapi tidak menambah massa rambut. Perlakuan yang terbaik adalah pada konsentrasi 15% (P3).

**Kata kunci:** *Carica papaya* L., kelinci, pertumbuhan rambut, minoxidil.