

# **EFEKTIVITAS *HAIR TONIC* EKSTRAK KULIT APEL (*Malus sylvestris* L.) var. *Rome Beauty*) TERHADAP PERTUMBUHAN RAMBUT TIKUS**

Jessy Mellysa, 2011

Pembimbing: (I). Aguslina Kirtishanti, (II). Ni Luh Dewi Ariyani

## **ABSTRAK**

Rambut memiliki arti penting dalam kehidupan manusia, oleh karena itu kerontokan rambut merupakan masalah yang harus segera diatasi. Karena kerontokan yang tidak segera diatasi akan menyebabkan kebotakan rambut. Untuk mengatasi masalah tersebut dilakukan penelitian efektivitas *hair tonic* ekstrak kulit apel (*Malus sylvestris* L.) varietas *rome beauty* terhadap pertumbuhan rambut tikus. *Hair tonic* diperoleh dengan cara mengekstraksi serbuk kulit secara maserasi kinetik dengan menggunakan pelarut etanol 80%. Penelitian dilakukan terhadap 26 ekor tikus jantan putih strain wistar. Tikus dicukur pada area sebesar 4 cm<sup>2</sup> yang kemudian dioles *hair tonic* selama 30 hari. Parameter yang diukur adalah panjang rambut tikus, berat rambut tikus dan prosentase fase pertumbuhan rambut melalui uji histologi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna panjang rambut dan berat rambut tikus antara kelompok kontrol dan kelompok uji.

**Kata Kunci:** Kulit apel, *Malus sylvestris* L. varietas *rome beauty*, *hair tonic*, pertumbuhan rambut tikus.