EFEKTIVITAS HAIR TONIC EKSTRAK BIJI ANGGUR (*Vitis vinifera* L.) var. Biru TERHADAP PERTUMBUHAN RAMBUT TIKUS

Dian Ekawati, 2011
Pembimbing : (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Ni Luh Dewi Aryani

ABSTRAK

Kebotakan yang disebabkan oleh kerontokan rambut yang berlebihan semakin banyak terjadi dan meresahkan masyarakat. Terapi yang selama ini digunakan untuk mengatasi kebotakan belum memiliki efek yang pasti dalam mengatasi kebotakan tersebut, tetapi memiliki efek samping yang cukup besar. Penelitian ini menggunakan biji anggur (*Vitis vinifera* Linn.) varietas biru yang diekstraksi secara maserasi kinetik menggunakan pelarut etanol 80%, yang kemudian diformulasi menjadi *hair tonic*. Pengukuran efektivitas *hair tonic* ekstrak etanol biji anggur (*Vitis vinifera* Linn.) varietas biru terhadap pertumbuhan rambut tikus dilakukan dengan mengukur panjang rambut tikus pada hari ke – 15, 20, 25 dan 30, dan berat rambut tikus pada hari ke – 30 yang tumbuh pada area punggung tikus yang diolesi *hair tonic* selama 30 hari. Pada tikus kelompok uji pertumbuhan rambutnya meningkat dibandingkan tikus kelompok kontrol, yang ditunjukkan dari hasil analisa statistik didapat nilai $P = 0{,}000 < \alpha = 0{,}05$, dan Fhitung = 32,50542 > Ftabel = 2,731807 menunjukkan terdapat perbedaan yang bermakna pada panjang rambut tikus. Didapatkan nilai Fhitung = 0,399676 > Ftabel = 0,314575 untuk hasil analisa statistik pada perbandingan berat rambut tikus yang menunjukkan terdapat perbedaan yang bermakna pada berat rambut tikus.

Kata kunci: kebotakan, *hair tonic*, ekstrak etanol, biji anggur, pertumbuhan rambut tikus.