

# EFEKTIVITAS *HAIR TONIC* EKSTRAK BIJI ANGGUR (*Vitis vinifera* L.) VARIETAS HIJAU TERHADAP PERTUMBUHAN RAMBUT TIKUS

Hadi Sumarsono, 2011

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

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian efektivitas ekstrak biji anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas hijau terhadap pertumbuhan rambut tikus. Bagian tanaman yang digunakan dalam penelitian ini adalah biji anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas hijau. Serbuk biji anggur diekstraksi secara maserasi kinetik dengan menggunakan pelarut etanol 80%, selanjutnya ekstrak biji anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas hijau yang telah diperoleh tersebut diformulasikan menjadi sediaan *hair tonic* yang nantinya akan digunakan dalam penelitian ini. Pengukuran efektivitas ekstrak biji anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas hijau terhadap pertumbuhan rambut tikus dilakukan dengan mengukur panjang dan rambut tikus yang tumbuh pada area sebesar 4 cm<sup>2</sup> yang telah diberi *hair tonic* ekstrak biji anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas hijau. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara panjang rambut tikus hari ke-15, 20, 25, dan 30 dengan kelompok kontrol dan uji, serta terdapat perbedaan yang bermakna pada rata-rata panjang rambut tikus antara kelompok kontrol dan kelompok uji. Hal ini dapat dilihat dari data yang diolah secara statistik dengan metode *Anova Two-Factor With Replication* pada  $\alpha = 0,05$ ,  $F_{hitung} = 3,99 > F_{tabel} = 2,73$  dan  $P\text{-value} = 0,01 < 0,05$ . Selain itu, juga terdapat perbedaan yang bermakna pada rata-rata berat rambut tikus antara kelompok kontrol dan kelompok uji. Hal ini dapat dilihat dari data yang diolah secara statistik dengan metode *F-Test Two-Sample for Variances* pada  $\alpha = 0,05$ ,  $F_{hitung} = 0,55 > F_{tabel} = 0,31$ .

**Kata Kunci:** Biji anggur, *Vitis vinifera* L. varietas hijau, *hair tonic*, pertumbuhan rambut tikus.