

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

Fonny Astuti Saputra, 2011

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian efektivitas *hair gel* ekstrak etanol biji anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas hijau terhadap pertumbuhan rambut. Bagian tanaman yang digunakan dalam penelitian ini yaitu biji anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas hijau yang diserbuk kemudian serbuk tersebut dimaserasi kinetik selama 1 jam dengan menggunakan pelarut etanol 80% dan dibuat sediaan *hair gel*. *Hair gel* tersebut dioleskan sebanyak 0,5 gram pada tikus uji yang telah dicukur rambutnya pada area sebesar 4 x 4 cm setiap pagi dan sore hari selama satu bulan. Rambut tikus diukur panjangnya pada hari ke-15, 20, 25, dan 30. Sedangkan berat rambut diukur pada hari ke-30. Pada tikus uji yang telah diolesi, pertumbuhan rambutnya meningkat dibanding tikus kontrol, yang ditunjukkan dari hasil analisa statistik diperoleh nilai  $F_{hitung} = 3,570453 > F_{tabel} = 2,731807$  dan nilai  $P = 0,018114 < 0,05$ . Untuk hasil analisa berat rambut tikus antara kelompok uji dan kontrol, diperoleh nilai  $F_{hitung} = 6,552523 > F_{tabel} = 4,413873$  dan nilai  $P = 0,019692 < 0,05$  yang menunjukkan adanya perbedaan bermakna pada panjang rambut tikus.

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