

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

Meirina Dewi Astuti, 2011

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian efektivitas *hair gel* ekstrak biji anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas biru terhadap pertumbuhan rambut tikus. Bagian tanaman yang digunakan dalam penelitian adalah biji anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas biru. Serbuk biji anggur diekstraksi secara maserasi kinetik dengan menggunakan pelarut etanol 80%, kemudian diformulasi menjadi sediaan *hair gel*. Parameter efektivitas *hair gel* ekstrak biji anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas biru terhadap pertumbuhan rambut tikus dilakukan dengan mengukur panjang dan berat rambut yang tumbuh pada area seluas 16 cm<sup>2</sup>. Pada kelompok tikus uji yang diolesi *hair gel* ekstrak biji anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas biru dengan konsentrasi 3% pertumbuhan rambut meningkat dibandingkan tikus kontrol, yang dilihat dari hasil analisa statistik diperoleh F hitung (3,57906) > F tabel (2,73181) dan nilai P = 0,01793 <  $\alpha$  = 0,05 yang menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna pada panjang rambut tikus. Analisa statistik untuk perbandingan berat rambut kelompok tikus uji dan kontrol diperoleh F hitung (4,482738) > F tabel (3,178893) yang berarti terdapat perbedaan yang bermakna pada kelompok tikus uji dan kontrol.

**Kata Kunci** : biji anggur, *Vitis vinifera* L. varietas biru, gel, pertumbuhan rambut tikus.