

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

Prastiti Setiani, 2011

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian efektifitas *hair gel* ekstrak biji anggur (*Vitis vinifera* L.) var. merah terhadap pertumbuhan rambut tikus. Bagian tanaman yang digunakan dalam penelitian adalah biji anggur (*Vitis vinifera* L.) var. Merah. Serbuk biji anggur diekstraksi secara maserasi kinetik dengan menggunakan pelarut etanol 80%. Pengukuran efektifitas *hair gel* dari biji anggur (*Vitis vinifera* L.) var. merah terhadap pertumbuhan rambut tikus dilakukan dengan mengukur panjang dan berat rambut yang tumbuh pada area sebesar 16 cm² yang telah diolesi *hair gel* ekstrak biji anggur. Pada tikus uji yang dioles *hair gel* ekstrak biji anggur (*Vitis vinifera* L.) var. Merah pertumbuhan rambutnya meningkat dibanding tikus kontrol. Hasil analisis yang didapat $P = 0,00 < \alpha = 0,05$ menunjukkan perbedaan yang bermakna pada panjang rambut tikus. Nilai $F_{hitung} = 0,416903 > F_{tabel} = 0,314575$ menunjukkan adanya perbedaan bermakna pada bobot rambut tikus. Jadi dari hasil perhitungan statistik tersebut dapat disimpulkan *hair gel* ekstrak biji anggur dapat meningkatkan pertumbuhan rambut tikus.

Kata kunci : Biji anggur, *Vitis vinifera* L. varietas merah, *hair gel*, pertumbuhan rambut tikus.