

ABSTRAK

Judul : Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Fraksi Etil Asetat Daun Hijau Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.)

Rambut sehat adalah rambut yang tidak kering atau kusam, tidak bercabang, bersih dan tidak mudah patah atau rontok. permasalahan rambut yang sering dialami yaitu rambut rontok. Dengan kemajuan zaman, semakin banyak solusi alami yang diperlukan untuk mendukung pertumbuhan rambut. Bahan alami dipercaya memiliki potensi yang baik dalam meningkatkan kesehatan rambut. Sehingga menjadi alternatif yang aman dan efektif untuk mendukung pertumbuhan rambut. Penelitian ini bertujuan untuk melihat aktivitas daun hijau pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) dalam pertumbuhan rambut. Perlakuan yang diuji meliputi kontrol positif (minoxidil 2%), kontrol negatif (etil asetat), kontrol normal, dan berbagai konsentrasi fraksi etil asetat yaitu 5%, 10%, 15%. Pengujian dilakukan pada hewan coba dengan parameter yang diukur meliputi rata-rata panjang rambut, densitas rambut, dan ketebalan rambut. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji ANOVA untuk menentukan perbedaan signifikan antar kelompok perlakuan. Hasil uji aktivitas pertumbuhan rambut menunjukkan bahwa kelompok konsentrasi 15% memiliki aktivitas tertinggi dalam pertumbuhan rambut dibandingkan dengan konsentrasi lainnya. Uji ANOVA menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan ($p < 0,05$) dalam beberapa parameter yang diuji, terutama pada peningkatan panjang rambut. Hasil ini menunjukkan bahwa fraksi etil asetat daun hijau pucuk merah memiliki aktivitas sebagai penumbuh rambut.

Kata Kunci : Rambut rontok, daun hijau pucuk merah, *Syzygium myrtifolium*, fraksi etil asetat, uji ANOVA, aktivitas penumbuh rambut