

ABSTRAK

POTENSI EKSTRAK SURUHAN (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth) TERHADAP PERTUMBUHAN RAMBUT KELINCI

Oleh

Indria Ratna Anggraeni

Pertumbuhan rambut dapat dipengaruhi kondisi fisiologis, nutrisi dan gangguan hormonal. Banyak sediaan penyubur rambut yang digunakan untuk menstimulus pertumbuhan rambut. Salah satu tumbuhan yang diduga dapat digunakan untuk perawatan rambut adalah tumbuhan suruhan (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth). Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh ekstrak suruhan (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth) terhadap pertumbuhan rambut kelinci serta dosis yang efektif dapat memicu pertumbuhan rambut kelinci. Rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan acak lengkap dengan menggunakan 4 ekor kelinci jantan yang dibagi ke dalam enam kelompok perlakuan yaitu kontrol normal [K], kontrol positif dengan minoxidil 2% [K(+)], konsentrasi 100% (P1), konsentrasi 75% (P2), konsentrasi 50% (P3) dan konsentrasi 25% (P4) dengan masing-masing empat kali ulangan. Selama 21 hari ekstrak suruhan (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth) dan minoxidil 2% dioleskan pada punggung kelinci dua kali sehari dengan dosis 0,1 gram setiap pengolesan. Adapun parameter yang diamati adalah panjang rambut setelah pengolesan *Peperomia pellucida* (L.) Kunth pada hari ke 7, 14 dan 21 serta massa rambut pada hari ke 21. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak suruhan dapat memicu pertumbuhan rambut kelinci. Hasil uji lanjut *One-Way* ANOVA dengan BNT pada taraf 5% menunjukkan bahwa ekstrak dengan konsentrasi 100% pada (P1) memberikan pengaruh yang nyata pada panjang rambut kelinci yang ditandai dengan bertambah panjangnya rambut kelinci, namun tidak berpengaruh terhadap massa rambut kelinci. Hal ini disebabkan karena dalam ekstrak suruhan mengandung berbagai macam kandungan kimia yaitu flavonoid, saponin, alkaloid, tanin, steroid, triterpenoid, minyak esensial dan mineral.

Kata kunci : Panjang rambut, *Peperomia pellucida* (L.) Kunth, Massa rambut, Minoxidil 2%.