

## ABSTRAK

Daun tapak liman (*Elephantopus scaber* L) mengandung flavonoid, saponin, tanin dan steroid. VCO (*Virgin coconut oil*) mengandung asam laurat trigliserida, vitamin A dan E keduanya memiliki khasiat sebagai penyubur rambut. Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan kombinasi ekstrak etanol daun tapak liman dan VCO dalam bentuk sediaan emulgel tonik rambut. Penelitian ini diawali dengan pembuatan ekstrak daun tapak liman menggunakan pelarut etanol 70%. Emulgel dibuat sebanyak 3 formula dengan perbedaan konsentrasi ekstrak etanol daun tapak liman 2%, 4% dan 8% serta VCO dengan konsentrasi 4%. Emulgel dibuat menggunakan basis gel HPMC 4% serta tween 80 dan span 80 sebagai emulgator. Emulgel yang dihasilkan dievaluasi meliputi organoleptik, homogenitas, pH, tipe emulsi, viskositas, sifat alir, daya sebar dan uji aktivitas pertumbuhan rambut. Uji aktivitas pertumbuhan rambut menggunakan 3 ekor kelinci selama 21 hari dengan parameter uji panjang dan bobot rambut. Sediaan emulgel yang dihasilkan berwarna hijau kecoklatan hingga hijau kehitaman, berbau khas VCO, homogen, pH 4,5 – 5,7, tipe emulsi M/A, kemampuan menyebarkan 2640,74–3846,5 mm<sup>2</sup>, memiliki viskositas antara 636 cps-2500 cps, sifat alir tiksotropi dan pseudoplastis serta memiliki aktivitas pertumbuhan rambut yang setara dengan kontrol positif (minoxidil) berdasarkan parameter bobot rambut.