

**FORMULASI EMULGEL PENYUBUR RAMBUT DENGAN KOMBINASI
EKSTRAK TEH (*Camellia sinensis* (L.) O.K.) DAN LENDIR DAUN LIDAH
BUAYA (*Aloe barbadensis* Mill.) HASIL ISOLASI SERTA VCO
(*VIRGIN COCONUT OIL*)**

**Anis Yohana Chaerunisaa, Titi Wirahardja N., Siti Patimah
Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran - Jatinangor**

ABSTRAK

Teh hijau dan lendir daun lidah buaya telah dikenal mempunyai aktivitas dalam menyuburkan rambut. Pada penelitian ini dibuat formulasi emulgel yang mengandung ekstrak teh hijau (*Camellia sinensis* (L.) O.K.) dan lendir daun lidah buaya (*Aloe barbadensis* Mill.) hasil isolasi serta VCO (*Virgin Coconut Oil*). Evaluasi stabilitas yang dilakukan meliputi perubahan-perubahan konsistensi, warna, bau, viskositas, dan pH selama 91 hari masa penyimpanan. Hasil pengamatan menunjukkan tidak adanya perubahan, kecuali viskositas dan pH yang mengalami penurunan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak teh hijau dan lendir daun lidah buaya masih terdapat dalam sediaan setelah dilakukan uji dengan Kromatografi Lapis Tipis pada hari ke-91. Ekstrak teh hijau (*Camellia sinensis* (L.) O.K.), lendir daun lidah buaya (*Aloe barbadensis* Mill.) hasil isolasi dan VCO (*Virgin Coconut Oil*) yang dibuat dalam sediaan emulgel mempunyai aktifitas sebagai penyubur rambut dan relatif aman untuk digunakan.

Kata kunci : Teh Hijau, Lidah Buaya, VCO, Emulgel

ABSTRACT

*Green tea and Aloe had known to have hair promoting growth activity. Formulation on emulgels containing green tea (*Camellia sinensis* (L.) O.K.) extract and Aloe (*Aloe barbadensis* Mill.) mucus and also Virgin Coconut Oil (VCO) had been carried out in this research. Stability evaluation were including the changes on consistency, color, smell, viscosity and pH in 91 days of storage. The results showed that there was no change except on pH and viscosity, to which were decrease. The results also showed that green tea extract and Aloe vera were still available after Thin Layer Chromatography analysis conducted at days of 91th storage. Green tea extract, Aloe vera and VCO prepared as emulgels showed hair promoting growth activity and also safe to be used.*

Keywords: Gree tea, Aloe vera, VCO, Emulgel

