

ABSTRAK

Dewi Sulistiyani Kadullah. 2013. Perbandingan Pengaruh VCO (*Virgin Coconut Oil*) Kelapa Hijau (*Cocos viridis*) Dengan VCO Kelapa Merah (*Cocos rubescens*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). Pembimbing I: Hamsidar Hasan, S.Si., M.Si., Apt, pembimbing II : Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.

VCO merupakan salah satu olahan kelapa menjadi minyak murni dimana terdapat asam lemak yang tinggi. Salah satu asam lemak yaitu asam laurat yang dapat menyembuhkan luka bakar. Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat eksperimen dengan tujuan membandingkan pengaruh VCO kelapa hijau (*cocos viridis*) dengan VCO kelapa merah (*cocos rubescens*) terhadap penyembuhan luka bakar pada kelinci (*oryctolagus cuniculus*). Diujikan pada dua ekor kelinci dimana kelinci pertama sebagai control positif sedangkan kelinci kedua diberikan perlakuan zat uji VCO kelapa merah dan VCO kelapa hijau. Pengobatannya dilakukan 5x sehari dan di ukur panjang penutupan luka setiap hari diamati secara makroskopik serta waktu penyembuhan.

Hasil penelitian VCO kelapa merah dan VCO kelapa hijau dapat menyembuhkan luka bakar. Perbandingan penyembuhan luka bakar dengan VCO kelapa merah dan VCO kelapa hijau berbanding dua hari dimana VCO kelapa merah dapat menyembuhkan dalam 7 hari, VCO kelapa hijau dapat menyembuhkan dalam 9 hari dan kontrol positif dapat menyembuhkan dalam 15 hari.

Kata Kunci: Kelapa Merah, Kelapa Hijau, VCO, Luka Bakar, Kelinci

ABSTRACT

Dewi Sulistiyani Kadullah. 2013. Comparative Effect of VCO (Virgin Coconut Oil) Green Coconut (*Cocos viridis*) With VCO Red Coconut (*Cocos rubescens*) Against Burn Wound Healing In Rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). Supervisor I: Hamsidar Hasan, S.Si., M.Sc., Apt, supervisor II: Madania, S. Farm., M.Sc., Apt.

VCO is a coconut processed into pure oil where there is a high fatty acid. One of the fatty acid lauric acid that can heal burns. This study is an experimental study with the aim of comparing the effect of VCO, green coconut (*Cocos viridis*) with VCO red coconut (*Cocos rubescens*) on the healing of burns on rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). Tested on two rabbits which first rabbit as a positive control, while the second rabbit given test substance treatment VCO and VCO coconut red palm green. Treatment is done 5 times a day and measure the length of each day of wound closure was observed macroscopically and healing time.

The results VCO red coconut and green coconut VCO can heal burns. Comparison of healing of burns with red coconut VCO and VCO green coconut versus two days where red palm VCO can heal in 7 days, green coconut VCO can heal within 9 days and positive controls can heal within 15 days.

Keywords: Coconut Red, Coconut Green, VCO, Burns, Rabbit