

INTISARI

KOSI, R. M., 2019, FORMULASI SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) SEBAGAI OBAT LUKA BAKAR PADA KELINCI PUTIH *New Zealand*, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Daun alpukat (*Persea americana* Mill.) dapat dimanfaatkan sebagai alternatif pengobatan untuk luka bakar karena mengandung senyawa flavonoid, saponin dan tanin. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ekstrak etanol daun alpukat dapat dibuat sediaan salep obat luka bakar memenuhi kriteria yang baik. Untuk mengetahui apakah adanya efek obat luka bakar pada formulasi salep ekstrak etanol daun alpukat. Untuk mengetahui formulasi salep ekstrak etanol daun alpukat yang mempunyai efek obat luka bakar yang paling efektif.

Ekstrak etanol daun alpukat dibuat dengan metode maserasi dan diperoleh konsentrasi ekstrak 50%. Ekstrak dibuat sediaan salep dalam tiga variasi konsentrasi basis antara vaselin putih dan parafin cair yaitu 50%:50%, 70%:30%, dan 90%:10%. Sifat fisik salep diuji organoleptis, homogenitas, viskositas, daya lekat, daya sebar, dan uji pH. Uji aktifitas penyembuhan luka bakar diuji pada kelinci putih *New Zealand*. Hasil pengukuran penyembuhan luka bakar dianalisis statistik menggunakan SPSS.

Penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun alpukat dapat dibuat sediaan salep obat luka bakar sesuai dengan persyaratan mutu fisik yang baik. Formulasi salep ekstrak etanol daun alpukat mempunyai efek sebagai obat luka bakar. Formulasi ekstrak etanol daun alpukat yang paling efektif sebagai obat luka bakar adalah formula II.

Kata kunci : ekstrak etanol, daun alpukat, salep, luka bakar

ABSTRACT

KOSI, R. M., 2019, AVOCADO (*Persea americana* Mill.) LEAVES ETHANOL EXTRACT OINTMENT FORMULATION AS BURN HEALING IN *New Zealand* WHITE RABBITS, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Avocado leaves (*Persea americana* Mill.) can be used as an alternative treatment for burns because its contain flavonoids, saponins and tannins. The purpose of this study was to find out whether the ethanol extract of avocado leaves can be made as a burn healing ointment to meet good criteria. To determine whether there is an effect of the burn healing on the avocado leaf ethanol extract ointment formulation. To find out the avocado leaf ethanol extract formulation which has the most effective effect of burn healing.

The ethanol extract of avocado leaves was made by maceration method and 50% extract concentration was obtained. The ointment was made in three variations of the base concentration between white vaseline and liquid paraffin, that is 50%: 50%, 70%: 30%, and 90%: 10%. The physical properties of ointment were tested organoleptically, homogeneity, viscosity, adhesion, dispersion, and pH test. Tests for burns healing were tested in *New Zealand* white rabbits. The results of measurements of burns healing were analyzed statistically using SPSS.

This study shows that the avocado ethanol extract of burns ointment can be made according to good physical quality requirements. The avocado ethanol extract ointment has an effect as a burn healing. The most effective formulation of the ethanol extract of avocado leaves as a burn healing is formula II.

Key word : ethanol extract, avocado leaves, ointment, burn