

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020
Dian Pratiwi
050218A054

“UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAKBIJI DAN DAUN ALPUKAT (*Perssea Americana Mill.*) SERTA FORMULASINYA DALAM SEDIAAN MASKER GEL PEEL OFF”

ABSTRAK

Latar Belakang: Antioksidan digunakan untuk melindungi kulit dari kerusakan oksidasi sehingga dapat mencegah masalah pada kulit. Ekstrak biji dan daun alpukat diduga memiliki senyawa aktif sebagai antioksidan. Sehingga mengkaji formulasinya dalam sediaan masker gel peel off.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji antioksidan dari formulasi sediaan gel peeloff dari ekstrak daun dan biji alpukat.

Metode: Review artikel ini menggunakan desain deskriptif dengan mengkaji 6 artikel yang terdiri dari 1 jurnal internasional dan 5 jurnal nasional terakreditasi yang secara keseluruhan merupakan artikel hasil penelitian.

Hasil: Hasil kajian artikel yaitu Uji antioksidan dan formulasi sediaan masker *peel-off* dari ekstrak biji alpukat (*persea americanamill.*) dengan perbedaan konsentrasi pva (polivinil alkohol) IC₅₀ : 15,39 ppm. Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Ekstraksi Dengan Metode Soxhletasi IC₅₀ : 774,7 ppm. Ekstraksi komponen bioaktif daun alpukat dengan bantuan ultrasonic pada berbagai jenis dan konsentrasi pelarut IC₅₀ : 1860 mg/l.

Simpulan: Formula masker gel peel off ekstrak biji dan daun alpukat memiliki stabilitas yang baik dan mengandung senyawa aktif yang berperan sebagai antioksidan. Nilai IC₅₀ ekstrak masker gel peel off yang paling tinggi ialah biji alpukat dengan nilai 15,39 ppm.

Kata Kunci: Antioksidan, daun dan biji alpukat, IC₅₀.

Ngudi Waluyo University
Undergraduate Pharmacy Program, Faculty of Health Sciences
Thesis, August 2020
19 Reviews , 13 Followers
050218A054

"TEST THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF AVOCADO (*Perssea Americana Mill.*) SEED AND LEAF EXTRACT AS WELL AS ITS FORMULATION IN THE PEEL OFF GEL MASK READY"

Abstract

Background: Antioxidants are used to protect the skin from oxidation damage so as to prevent skin problems. Seed extract and avocado leaves are thought to have active compounds as antioxidants. So review the formulation in the gel peel off mask.

Purpose: This study aims to examine the antioxidants of the peeloff gel's ready formulations of leaf extract and avocado seeds.

Method: Review this article using a descriptive design by reviewing 6 articles consisting of 1 international journals and 5 accredited national journals that are overall research articles.

Result: Jaian article results are antioxidant test and formulation of peel-off mask ready from avocado seed extract (*persea americanamill.*) with difference in pva concentration (polyvinyl alcohol) IC₅₀ : 15.39 ppm. Effect of Solvent Type and Extraction Time With Soxhletasi Method IC₅₀ : 774.7 ppm. Extraction of bioactive components of avocado leaves with the help of ultrasonics at various types and concentrations of solvents IC₅₀ : 1860 mg / l.

Conclusion: The gel mask formula peels off seed extract and avocado leaves have good stability and contain active compounds that act as antioxidants. The highest value of IC₅₀ extract gel peel off mask is avocado seeds with a value of 15.39 ppm.

Keywords: Antioxidants, leaves and avocado seeds, IC₅₀.