

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, September 2021
Yuliana Mariana Mau
052191181

**Kajian Efektivitas Sediaan Topikal Daun Binahong (*Anredera cordifolia*)
Sebagai Penyembuh Luka**

ABSTRAK

Latar belakang: Luka adalah rusaknya komponen jaringan yang menyebabkan secara spesifik terdapat substansi jaringan yang rusak, hilangnya fungsi organ, perdarahan, kontaminasi bakteri dan kematian sel. Luka dibagi menjadi dua jenis yaitu luka tertutup dan luka terbuka. Luka tertutup merupakan luka dimana kulit tetap utuh, sedangkan pada luka terbuka kulit atau jaringan dibawahnya mengalami kerusakan.

Tujuan: Mengetahui efektifitas ekstrak sediaan topikal daun binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai penyembuh luka dan mengetahui konsentrasi optimum sediaan topikal daun binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai penyembuh luka.

Metode: Metode penelitian ini menggunakan *review* artikel dengan melakukan studi literatur dengan cara menelaah jurnal ilmiah yang dipublikasikan dalam 10 tahun terakhir, yaitu antara tahun (2011 -2021) tentang penyembuhan luka.

Hasil: Sediaan topikal daun binahong (*Anredera cordifolia*) efektif sebagai penyembuh luka. Konsentrasi optimum sediaan salep pada jurnal pertama, ketiga dan keempat yaitu 20%, 35% dan 10% dengan lama penyembuhan 7 hari dan panjang luka 0 cm, sediaan salep jurnal ke dua yaitu konsentrasi 15% dengan lama penyembuhan 7 hari dan panjang luka 0 cm. Konsentrasi optimum sediaan gel pada jurnal ke lima yaitu 30% dengan lama penyembuhan 19 hari dan panjang luka 0 cm.

Kesimpulan: Ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) efektif sebagai penyembuh luka dan konsentrasi optimum ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) paling efektif sebagai penyembuh luka adalah 10% dengan lama penyembuhan 7 hari dan panjang luka 0 cm.

Kata kunci: Daun binahong (*Anredera cardifolia*), Ekstrak, Penyembuhan luka.

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Thesis, September 2021
Yuliana Mariana Mau
052191181

**Study of the Effectiveness of Topical Preparations of Binahong Leaves
(*Anredera cordifolia*) as Wound Healers**

ABSTRACT

Background: Wounds are damage to tissue components that specifically cause damaged tissue substances, loss of organ function, bleeding, bacterial contamination and cell death. Wounds are divided into two types, namely closed wounds and open wounds. Closed wounds are wounds where the skin remains intact, while in open wounds the skin or underlying tissue is damaged.

Objectives: To determine the effectiveness of the topical preparation of binahong leaf (*Anredera cordifolia*) as a wound healer and to determine the optimum concentration of the topical preparation of binahong leaf (*Anredera cordifolia*) as a wound healer.

Methods: This research method uses article reviews by conducting literature studies by reviewing scientific journals published in the last 10 years (2011 -2021) about wound healing.

Result : The topical preparation of binahong leaves (*Anredera cordifolia*) is effective as a wound healer. The optimum concentrations of ointment preparations in the first, third and fourth journals were 20%, 35% and 10% with a healing time of 7 days and a wound length of 0 cm, the second journal ointment preparation was a concentration of 15% with a healing time of 7 days and a wound length of 0 cm. The optimum concentration of gel preparation in the fifth journal is 30% with a healing time of 19 days and a wound length of 0 cm.

Conclusion: Binahong leaf extract (*Anredera cordifolia*) is effective as a wound healer and the optimum concentration of the most effective binahong leaf extract (*Anredera cordifolia*) as a wound healer is 10% with a healing time of 7 days and a wound length of 0 cm.

Keywords: Binahong leaf (*Anredera cardifolia*), Extract, Wound healing.