

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul
Formulasi Dan Uji Efektivitas Salep Ekstrak Etanol Daun Srikaya (*Annona squamosa* L.) Terhadap Luka Terbuka Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*)

Oleh

Merry Mellangan Lanti

821411025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Robert Tunggadi, S.Si., M.Si., Apt
NIP. 19761025 200812 1 003

Pembimbing II



Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt
NIP. 19711217 200012 2 001

Mengetahui:

Ketua Jurusan Farmasi



Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt
NIP. 19711217 200012 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul
Formulasi Dan Uji Efektivitas Salep Ekstrak Etanol Daun Srikaya (*Annona squamosa* L.) Terhadap Luka Terbuka Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*)

Oleh
Merry Meliangan Lanti
821411025

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/ Tanggal : Selasa, 27 Oktober 2015

Waktu : 13.00 WITA

Penguji:

1. **Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc**
Nip. 19770422 200604 1 003
2. **Madania, S.Farm., M.Sc., Apt**
Nip. 19830518 201012 2 005
3. **Robert Tungadi, S.Si., M.Si., Apt**
NIP. 19761025 200812 1 003
4. **Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt**
Nip. 19711217 200012 2 001



Gorontalo, Oktober 2015

DEKAN FOK



Dr. Lintie Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Merry Meliangan Lanti. 2015. Formulasi Dan Uji Efektivitas Salep Ekstrak Etanol Daun Srikaya (*Annona squamosa* L.) Terhadap Luka Terbuka Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). Skripsi. Program Studi S1. Jurusan Farmasi. Fakultas Olahraga dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Robert Tungadi, S.Si., M.Si., Apt dan Pembimbing II Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt

Srikaya merupakan salah satu jenis tumbuhan obat yang diketahui berkhasiat dalam proses penyembuhan luka. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas salep ekstrak daun srikaya (*Annona squamosa* L.) yang dapat mempercepat penyembuhan luka terbuka pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). Ekstrak daun srikaya diperoleh dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol 70% kemudian diformulasikan ke dalam bentuk sediaan salep dengan variasi konsentrasi 5%, 10%, dan 15% serta menggunakan basis salep sebagai kontrol negatif dan salep madecassol sebagai kontrol positif. Sediaan salep ini kemudian diuji terhadap kelinci yang telah dibuat luka terbuka dengan ukuran panjang 2 cm. Hasil penelitian menunjukkan ekstrak etanol daun srikaya dapat diformulasikan dalam sediaan salep basis hidrokarbon dengan konsentrasi yang berbeda yakni 5%, 10% dan 15%. Setelah dianalisis menggunakan uji statistik menggunakan *One Way ANOVA (Analysis of Variant)* dan dilanjutkan dengan uji LSD (*Least Significant Different*) menunjukkan bahwa formula sediaan salep yang memberikan efek yang paling baik dalam proses penyembuhan luka terbuka adalah sediaan salep ekstrak daun srikaya (*Annona squamosa* L.) dengan konsentrasi 15%.

Kata Kunci : Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosa* L.), Salep, Luka Terbuka.

ABSTRACT

Merry Meliangan Lanti. 2015. Formulation and Effectiveness Test on Ethanol Extract Ointment Made from Srikaya Leaves (*Annona squamosa* L.) on Open Wounds in Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). Skripsi. Bachelor Study Program. Departement of Pharmacy. Faculty of Sports and Health. State University of Gorontalo. Principal Supervisor was Robert Tungadi, S.Si., M.Si., Apt and Co-supervisor was Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt

Srikaya is one of the herbs known to help in wound healing process. This research aims at finding out the effectiveness of ethanol extract ointment made from srikaya leaves extract (*Annona squamosa* L.), to accelerate open wounds healing in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). The srikaya leaves extract is obtained from maceration method using 70% ethanol solvent, which later formulated in various concentrate ointments (5%, 10%, and 15% concentrate) and uses the ointment as negative control and madecassol ointments as positive control. This ointment product is tested in rabbits, which was wounded, the wound is 2 cm open wound. This research shows that ethanol extract made from srikaya leaves can be formulated in hydrocarbon-based ointment using different concentration of 5%, 10% and 15%. One Way ANOVA test is used in the Analysis followed by LSD (Least Significant Different) analysis to show, which show that the ointment formula that gives the most effective effect in healing the open wound is the 15% concentrate of ethanol ointment made from srikaya leaves.

Keywords: Srikaya Leaf Extract (*Annona squamosa* L.), Ointment, Open Wounds.