

ABSTRAK

Nama : RIFATUN NAJAH
Program Studi : Ilmu Farmasi
Judul : UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL 96% DAUN NANGKA (*Artocarpus heterophyllus* L.) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB JERAWAT *Propionibacterium acnes* DAN UJI STABILITAS KRIM
Pembimbing : apt. Sutriningsih, M.Farm

Jerawat merupakan gangguan pada kulit yang di tandai dengan adanya peradangan yang di sertai penyumbatan pada saluran kelenjar minyak dalam kulit yang di sebabkan oleh bakteri *Propioniumbacterium acnes*. Salah satu tanman obat yang dapat di manfaatkan sebagai obat jerawat adalah daun nangka. Kombinasi ekstrak daun nangka (*Arthocarpus heteropyllus* L.) diformulasikan menjadi sediaan krim dengan variasi konsentrasi kombinasi yang berbeda-beda, kemudian diuji aktivitasnya terhadap bakteri (*Propionibacterium acnes*) dengan metode difusi cakram. Kontrol positif yang digunakan adalah produk paten X dan kontrol negatif yang digunakan adalah basis krim. Formula krim yang dihasilkan dapat menghambat pertumbuhan bakteri *propionium bacterium*. Formula 3 dengan konsentrasi ekstrak daun nangka 7% memiliki aktivitas terbaik dengan rata-rata diameter hambat 14,32 mm. Evaluasi sediaan krim memiliki stabilitas yang optimal.

Kata kunci : Krim; Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.); *Propionibacterium acnes*.

ABSTRACT

Name : RIFATUN NAJAH
Phaculyty : Ilmu Farmasi
Judul : ANTIBACTERIAL ACTIVITY TEST FOR 96% ETHANOL EXTRACT CREAM PREPARATION OF NANGKA LEAVES (*Artocarpus heterophyllus* L.) ON BACTERIA CAUSES OF ACNE *Propionibacterium acnes* AND CREAM STABILITY TEST
Pembimbing : apt. Sutriningsih, M.Farm

Acne is a disorder of the skin that is characterized by inflammation accompanied by a blockage in the oil gland ducts in the skin caused by the bacterium *Propioniumbacterium acnes*. One of the drugs that can be used as acne medicine is jackfruit leaves. The combination of jackfruit leaf extract (*Arthocarpus heteropyllus* L.) is formulated into a cream preparation with varying concentrations of different combinations, then tested its activity against bacteria (*Propionibacterium acnes*) by the disk diffusion method. The positive control used is patent product X and the negative control used is a cream base. The resulting cream formula can inhibit the growth of propionium bacterium. Formula 3 with 7% concentration of jackfruit leaf extract has the best activity with an average diameter of inhibition of 14.32 mm. Evaluation of cream preparations has optimal stability.

Keyword : Cream, Jackfruit Leaf Exstract (*Artocarpus heterophyllus* L.), *Propionibacterium acnes*.