

BAB VI

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan yaitu pemanfaatan sari buah pinang (*Areca catechu L*) sebagai alternative pewarnaan gram pengganti safranin dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Semua konsentrasi dari sari buah pinang yaitu konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80% dan 100% tidak efektif pada bakteri gram positif (*Staphylococcus aureus*) dan bakteri gram negatif (*Eschericia coli*) dalam pewarnaan gram.
2. Sari buah pinang (*Areca catechu L*) tidak dapat digunakan sebagai alternative pewarnaan gram pengganti safranin.

B. SARAN

Untuk peneliti selanjutnya diharapkan agar melakukan penelitian menggunakan ekstrak buah pinang atau menggunakan bahan alami lain yang bisa digunakan sebagai pewarna.