

## **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.