

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari kelima jurnal yang diteliti secara meta analisa dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat aktivitas penyembuhan luka bakar dan aktivitas antibakteri pada biji pinang (*Areca catechu* L).
2. Aktivitas biji pinang (*Areca catechu* L) memiliki keterkaitan antara sebagai penyembuhan luka bakar dan sebagai antibakteri terutama pada bakteri *Streptococcus pyogenes* dan *Staphylococcus aureus* yang merupakan bakteri penyebab infeksi pada kulit.
3. Senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam ekstrak biji pinang yang diduga berpepran dalam aktivitas penyembuhan luka bakar adalah tannin, saponin dan flavonoid, sementara metabolit sekunder yang terkandung dalam ekstrak biji pinang yang diduga berpepran dalam aktivitas flavonoid, tannin dan alkaloid.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian mengenai isolat metabolit sekunder biji pinang (*Areca catechu* L.) yang berperan terhadap penyembuhan luka bakar dan aktivitas antibakteri.

