

## ABSTRAK

Nama : Ira Sakira  
Program Studi : Kedokteran Gigi Program Sarjana  
Judul : Efektivitas daya hambat ekstrak buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* dan tinjauannya dalam Islam – *Literature review*

*Aggregatibacter actinomycetemcomitans* (*A. actinomycetemcomitans*) adalah salah satu bakteri penyebab penyakit infeksi. Dalam rongga mulut bakteri ini banyak ditemukan pada periodontitis agresif lokal. Penyakit ini terjadi pada sebanyak 3,13% di Indonesia. Selain di rongga mulut, bakteri ini ditemukan pada penyakit sistemik seperti endokarditis, penyakit kardiovaskular, diabetes, dan rheumatoid arthritis. Mahkota Dewa merupakan tanaman asli Indonesia khususnya di Papua. Daging buah Mahkota Dewa memiliki berbagai kandungan senyawa yang baik untuk obat tradisional seperti flavonoid, alkaloid, saponin, polifenol, dan tanin. Flavonoid dan saponin memiliki sifat sebagai antibakteri. Kajian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas ekstrak buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* dan tinjauannya dari sisi Islam. Kajian dalam penulisan ini adalah studi literatur. Hasilnya adalah ekstrak buah Mahkota Dewa dapat mengurangi kepadatan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* dengan konsentrasi 12,5%. Menurut kaidah fiqih Islam, ekstrak buah Mahkota Dewa dengan pelarut etanol ini diperbolehkan, namun perlu ditinjau dari uji klinis halal agar mendapatkan konsep dari *halalan thayyiban*-nya.

**Kata kunci:** *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, antibakteri, dan buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*).