

ABSTRAK

Nama : Bevira Dewi Septiani
Program studi : Kedokteran Gigi Program Sarjana
Judul : Efektivitas kunyit (*Curcuma longa*) sebagai obat herbal dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* penyebab karies gigi – *Literature review*

Latar belakang: Karies adalah suatu penyakit infeksi akibat adanya demineralisasi dentin dan email yang biasanya berhubungan erat dengan konsumsi makanan kariogenik. Timbulnya karies dimulai dengan adanya peningkatan aktivitas mikroorganisme di rongga mulut, yaitu bakteri *Streptococcus mutans* (*S.mutans*). Ekstrak kunyit (*Curcuma longa*) diteliti dapat menghambat pertumbuhan bakteri karena memiliki kandungan kurkumin dan minyak atsiri. **Tujuan:** Tujuan penulisan ini untuk mengetahui efektivitas kunyit (*Curcuma longa*) sebagai obat herbal dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* penyebab karies gigi dan untuk mengetahui pandangan Islam mengenai pemanfaatan kunyit sebagai obat herbal dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* penyebab karies gigi. **Metode:** Metode yang digunakan dalam penulisan ini adalah *literature review*. Jurnal yang diperoleh dari 3 *database* dengan menggunakan kata kunci pencarian, kriteria inklusi dan eksklusi. **Hasil:** Didapatkan 10 jurnal penelitian dan dari 9 jurnal tersebut dinyatakan bahwa terdapat efek antibakteri pada *Curcuma longa* untuk menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* penyebab karies gigi. **Kesimpulan:** Penggunaan kunyit sebagai obat herbal efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* penyebab karies gigi, pemanfaatannya sebagai obat herbal diperbolehkan berdasarkan kaidah fiqih “*Sesungguhnya hukum asal dari segala ciptaan adalah boleh, sampai tegaknya dalil yang menunjukkan berubahnya hukum asal ini.*”

Kata kunci: *Caries, Curcuma longa, Curcumin, Streptococcus mutans*