

ABSTRAK

Nama : Miska Adilah

Program studi : Fakultas Kedokteran Gigi

Judul : Efektivitas Rebusan Daun Sirih (*Piper betle L*) sebagai Upaya Pencegahan Karies Gigi pada Anak dan Tinjauannya dalam Islam – *Literature review*

Latar belakang: Karies gigi merupakan salah satu penyakit gigi dan mulut yang menempati urutan tertinggi pada masalah kesehatan gigi pada anak. Tingginya tingkat karies gigi pada anak yang terjadi karna adanya beberapa faktor penyebab yang mempengaruhinya yaitu faktor *host*, faktor mikroorganisme, faktor substrat dan faktor waktu. Upaya pencegahan karies gigi diperlukan untuk menurunkan tingkat karies gigi pada anak. Salah satu upaya pencegahannya yaitu dengan menggunakan obat kumur. Rebusan daun sirih (*Piper betle L*) sebagai obat kumur telah banyak di manfaatkan oleh masyarakat. Daun sirih (*Piper betle L*) merupakan salah satu tumbuhan yang diperbolehkan dalam Islam untuk dimanfaatkan sebagai obat kumur. **Tujuan:** Tujuan penulisan ini untuk mengetahui tingkat efektivitas dari penggunaan rebusan daun sirih sebagai obat kumur sebagai upaya pencegahan karies gigi pada anak serta tinjauannya dalam Islam. **Metode:** Metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah studi literatur. Studi yang diperoleh dari 5 *database* dengan menggunakan kata kunci pencarian, kriteria inklusi dan eksklusi. **Hasil:** Diperoleh 12 jurnal yang sesuai dengan kata kunci, kriteria inklusi dan kriteria eksklusi. Dari 12 jurnal penelitian menyatakan bahwa penggunaan rebusan daun sirih efektif menghambat beberapa faktor penyebab karies gigi pada anak. **Kesimpulan:** Penggunaan rebusan daun sirih (*Piper betle L*) sebagai obat kumur efektif mencegah karies gigi pada anak dan penggunaannya diperbolehkan dalam Islam berdasarkan *kaidah fiqh*.

Kata kunci: *Piper betle L*, Daun Sirih, Karies gigi, Obat kumur.

ABSTRACT

Name : Miska Adilah

Study Program: Dentistry Faculty

Title : The Effectiveness of Betel Leaf (*Piper betle L*) Stew to Prevent Dental Caries in Children and its Observation in Islam – Literature Review

Background: Dental caries is a dental and oral disease that takes the highest rank in pediatric dental problems. The high rate of dental caries in children occurs due to several influential factors, i.e., host factor, microorganism factor, substrate factor, and time factor. Dental caries preventive purposes are necessary to reduce the pediatric dental caries rate. One of the preventive purpose is use of a mouthwash. Betel leaf (*Piper betle L*) stew has been common utilized by Indonesian people as a mouthwash. Betel leaf (*Piper betle L*) is a plant allowed by Islam to be utilized as a mouthwash. **Objective:** The study aimed to discover the effectiveness of betel leaf stew as a mouthwash to prevent dental caries in children and its observation in Islam. **Method:** The method used in the study was a literature review. Studies were collected from five databases using keywords, inclusion criteria, and exclusion criteria. **Results:** Twelve journals suiting keywords, inclusion criteria, and exclusion criteria were collected. The twelve journals stated that betel leaf stew effectively prevented several factors causing dental caries in children. **Conclusion:** Betel leaf (*Piper betle L*) stew effectively prevents dental caries in children, and its use permitted in Islam on the rules of fiqh.

Keywords: *Piper betle L*, Betel leaf, Dental caries, Mouthwash