

ABSTRAK

Nama : Delia Rizmawati
Program Studi : Kedokteran Gigi Program Sarjana
Judul : Manifestasi Oral *Coated Tongue* pada Pasien Diabetes Mellitus: *Literature review*

Latar belakang: *Coated tongue* merupakan keadaan permukaan lidah ditutupi lapisan berwarna putih kecoklatan terdiri dari retensi epitel terdeskuamasi, sel darah, metabolit darah, mikroorganisme dan sisa makanan, umumnya bersifat asimtomatik. Diabetes mellitus adalah penyakit sistemik yang dapat bermanifestasi di rongga mulut contohnya *coated tongue*. Diabetes mellitus merupakan kondisi sistemik yang ditandai dengan hiperglikemia akibat gangguan sekresi insulin atau kerja insulin. **Tujuan:** Tujuan penelitian *literature review* ini yaitu untuk mengetahui manifestasi oral *coated tongue* pada pasien diabetes mellitus dan pandangannya dalam Islam. **Metode:** Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *literature review*. Studi yang diperoleh dari 5 *database* dengan kata kunci pencarian berupa *coated tongue*, diabetes mellitus, hiposalivasi, saliva, *altered taste*, manifestasi oral, disfungsi kelenjar saliva, kriteria inklusi yaitu jurnal penelitian orisinal, jurnal standar internasional, terbit antara tahun 2015-2020, berbahasa Inggris dan Indonesia, tersedia full text dan berkaitan dengan diabetes mellitus, manifestasi oral dan *coated tongue* dan kriteria eksklusi yaitu jurnal tidak terstandarisasi. **Hasil:** Berdasarkan hasil jurnal yang telah dilakukan review menyakatan bahwa disfungsi kelenjar saliva seperti hiposalivasi dapat mempengaruhi kualitas dan kualitas saliva sehingga dapat menjadi faktor terbentuknya *coated tongue* pada pasien diabetes mellitus. **Kesimpulan:** Hiposalivasi dapat mempengaruhi laju aliran saliva sehingga berpengaruh pada pembentukan *coated tongue* pada pasien diabetes mellitus. Menurut kaidah Islam Allah menciptakan Sunnatullah di alam semesta, manusia diciptakan atas dasar keseimbangan, jika terjadi perubahan yang disebabkan oleh manusia dapat mengakibatkan terganggunya keseimbangan dalam tubuh, sehingga berlaku Sunnatullah yang lainnya.

Kata kunci: *coated tongue*, diabetes mellitus, disfungsi kelenjar saliva, hiposalivasi, saliva

ABSTRACT

Name : Delia Rizmawati
Study Program : Bachelor Program of Dentistry
Title : Oral Manifestation *Coated Tongue* in Diabetes Mellitus
Patient: *Literature review*

Background: Coated tongue is a condition where the surface of the tongue is covered with a brownish white layer consisting of retention of desquamated epithelium, blood cells, blood metabolites, microorganisms and food waste, generally asymptomatic. Diabetes mellitus is a systemic disease that can manifest in the oral cavity, for example, coated tongue. Diabetes mellitus is a systemic condition characterized by hyperglycemia due to impaired insulin secretion or insulin action. **Objectives:** The purpose of this literature review study was to determine the manifestations of oral coated tongue in diabetes mellitus patients and the perspectives of Islam. **Methods:** The method used in this study is a literature review. Studies obtained from 5 databases with search keywords in the form of coated tongue, diabetes mellitus, hyposalivation, saliva, altered taste, oral manifestations, salivary gland dysfunction, inclusion criteria, namely original research journals, international standard journals, published between 2015-2020, language English and Indonesian, available in full text and relating to diabetes mellitus, oral and coated tongue manifestations and exclusion criteria are non-standardized journals. **Result:** Based on the search results obtained from journals that have been reviewed, it is concluded that salivary gland dysfunction in the form of hyposalivation can affect the quantity and quality of saliva so that it can be a factor in the formation of coated tongue in diabetes mellitus patients. **Conclusion:** Hyposalivation can affect the flow rate of saliva so that it affects the formation of coated tongue in diabetes mellitus patients. According to Islamic principles, Allah created Sunnatullah in the universe, humans were created on the basis of balance, if there is a change caused by humans it can disrupt the balance in the body, so other Sunnatullah apply.

Keyword: coated tongue, diabetes mellitus, salivary gland dysfunction, hyposalivation, saliva.