ABSTRAK

Nama : Lucy Laila Felicia
NPM : 1102017128
Program Studi : Kedokteran
Judul Skripsi : Flora Normal Mulut pada Lansia dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

Latar Belakang: Usia lanjut ditandai dengan perubahan organ pada hampir seluruh tubuh, salah satunya adalah rongga mulut yang berpengaruh pada komposisi flora normal. Flora normal adalah populasi mikroorganisme yang hidup di kulit dan membran mukosa. Flora normal dapat bersifat patogen, maka dari itu perlu menjaga kebersihan gigi dan mulut agar terhindar dari penyakit, salah satunya dengan bersiwak sesuai sunnah Rasulullah.

Tujuan: Studi literatur ini bertujuan untuk mengetahui gambaran flora normal pada lansia serta faktor yang mempengaruhi komposisinya.

Metode: Penelitian ini berbentuk *systematic review* yang dilakukan pada bulan Oktober – November 2020. Pencarian literatur menggunakan 3 database jurnal, yaitu Pubmed, ScienceDirect serta Google Scholar dengan desain penelitian *cross-sectional*. Studi yang dipilih terbatas hanya menggunakan teknik kultur dalam rentang waktu publikasi dari tahun 2010-2020. Seleksi studi menggunakan *PRISMA checklist* serta *The JBI Critical* Appraisal untuk menganalisis kualitas metodologi dalam setiap studi.

Hasil: Hasil penelitian pencarian studi ditemukan 6 jurnal yang memenuhi kriteria inklusi untuk dilakukan review. 4 studi ditemukan pada PubMed, 1 dari ScienceDirect serta 1 dari Google Scholar. Hasil resiko bias semua jurnal memenuhi syarat minimal yaitu >50% dengan jumlah keseluruhan responden sebanyak 672 peserta.

Pembahasan dan Simpulan: Terdapat perubahan komposisi flora normal mulut pada lansia. Perubahan komposisi tersebut dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, diantaranya umur, jenis kelamin, penggunaan gigi tiruan, penyakit sistemik, saliva,

derajat keasaman rongga mulut serta status nutrisi. Islam dan ilmu kedokteran mempunyai pandangan yang sama mengenai bersiwak dan menjaga kebersihan rongga mulut pada lansia agar terhindar dari penyakit
Kata Kunci: Flora Normal Mulut, Lansia.

ABSTRACT

Name *: Lucy Laila Felicia (1102017128)*

Study Program *: Medicine*

Title *: Normal Flora of the Oral Cavity in Elderly and Viewed from an Islamic Perspective*

Introduction: *Aging is characterized by changes in almost the entire body, including the oral cavity which affects the composition of the normal flora. Normal flora are microorganisms that live on the skin and human mucosa. Normal flora can be pathogenic, therefore it is necessary to maintain dental and oral hygeine in order to avoid disease, one of which is siwak according to the Sunnah of the Prophet.*

Objective: *This review study aimed to describe the normal flora of the oral cavity in elderly as well as identify factors that influence its composition.*

Methods: *A search of the literature was conducted using 3 journal article databases, Pubmed, ScienceDirect and Google Scholar from October until November 2020. Cross-sectional design was eligible for the study. Our search was limited to cultivation technique published between 2010 and 2020. Selection study was assessed by PRISMA checklist and The JBI Critical Appraisal to analyze the reporting quality of the studies.*

Results and Analysis: *6 literature was found in this study which met inclusion criteria to be reviewed. 4 articles was found from PubMed and 1 article each from ScienceDirect and Google Scholar. The results of the risk of bias for all articles met the minimum requirements, scored more than 50% with a total of 672 respondents.*

Discussion and Conclusion: *Changes in the composition of normal oral flora in the elderly are contributed by several factors, such as age, gender, denture prosthesis, systemic disease, saliva, pH, and nutritional status. Islam and medical science have the same view regarding siwak and maintaining oral hygiene in the elderly to avoid disease.*

Keywords*: Normal Flora of the Oral Cavity, Elderly.*