

ABSTRAK

Nama : Shafira Rachmawati
NPM : 1102017214
Program Studi : Kedokteran
Judul Skripsi : Derajat Keasaman Saliva pada Lansia dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

Latar Belakang: Saliva berperan penting dalam kesehatan rongga mulut. Seiring bertambahnya usia dapat mempengaruhi saliva, salah satunya derajat keasaman saliva, yang disebabkan oleh berbagai faktor. Menjaga kesehatan rongga mulut merupakan salah satu cermin keadaan kesehatan yang berkaitan dengan bagian tubuh yang lain. Jika terjadi sakit gigi dapat menimbulkan penyakit lain dan mengganggu ibadah kepada Allah. Studi literatur ini bertujuan untuk mengetahui derajat keasaman saliva pada lansia dan faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Metode: Studi literatur ini dilakukan pada Oktober – November 2020, menggunakan 3 database jurnal, yaitu, *Pubmed*, *ScienceDirect*, serta *Google Scholar* dengan desain penelitian *cross sectional study* yang dipublikasikan 10 tahun terakhir. Seleksi studi menggunakan PRISMA checklist serta The JBI Critical Appraisal untuk menganalisis kualitas metodologi dalam setiap studi.

Hasil dan Analisis: Hasil pencarian literatur didapatkan 10 jurnal yang memenuhi kriteria inklusi serta hasil penilaian kualitas $> 50\%$ untuk dilakukan review. Terdapat 4 studi terkait kesehatan gigi dan mulut, 3 studi terkait penyakit sistemik, dan 3 terkait usia serta jenis kelamin.

Pembahasan dan Simpulan: Perubahan derajat keasman saliva pada lansia cenderung menurun. Tidak ada perbedaan derajat keasaman yang signifikan pada penggunaan obat, namun penurunan keasaman akibat faktor apapun akan meningkatkan risiko infeksi rongga mulut dan mempengaruhi kualitas hidup lansia. Islam dan ilmu kedokteran memiliki pandangan yang sama dalam menjaga kebersihan gigi dan mulut salah satunya dengan menggosok gigi atau bersiwak.

Kata Kunci: Derajat Keasaman Saliva, pH, Lansia.

ABSTRACT

Name : Shafira Rachmawati (1102017214)

Study Program : Medicine

Title : Salivary pH in Elderly

Background: *Saliva plays a critical role in the oral cavity health. As we get older it can affect saliva, one of which is the salivary Ph, which is caused by various factors. Maintaining the health of the oral cavity is one of the mirrors of the state of health related to other parts of the body. If a toothache occurs, it can cause other diseases and interfere with worshiping Allah. This literature study aims to determine the salivary pH in the elderly and the factors that influence it.*

Methods: *The literature search was conducted in October – November 2020, using three databases (Pubmed, ScienceDirect, and Google scholar), cross-sectional study design, and published between 2010 to 2020. This review and assessment of the methodological quality of the trials was carried out following the criteria PRISMA checklist and The JBI Critical Appraisal.*

Results and Analysis: *This study found ten studies which met inclusion criteria and the result of the assessment were >50% for review. There were 4 studies related to oral health, 3 studies related to systemic diseases, and 3 related to age and gender.*

Discussion and Conclusion: *Changes in salivary pH in the elderly tend to decrease. There was no significant difference salivary pH in the use of drugs, but the decrease in salivary pH due to any factor will increase the risk of oral infections and affect the quality of life of the elderly. Islam and medical science have the same view in maintaining dental and oral hygiene, one of which is brushing teeth or siwak.*

Keywords: *Salivary pH, Elderly.*