

HUBUNGAN ANTARA STATUS KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN *ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE (OHRQoL)* PADA SISWA SISWI MTs. ALI MAKSUM PONDOK PESANTREN KRAPYAK YOGYAKARTA

(Masita, I. N., Pamardiningsih, Y., Damayanti, S. R.)

INTISARI

Kesehatan mulut merupakan bagian fundamental kesehatan umum dan kesejahteraan hidup. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara status kesehatan gigi dan mulut yang terdiri dari status *DMFT*, status *OHIS*, status *GI*, dengan *OHRQoL* pada siswa siswi MTs. Ali Maksun Pondok Pesantren Krapyak Yogyakarta.

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian *cross sectional*. Subjek berjumlah 120 anak usia 12-14 tahun. Pada penelitian ini, digunakan alat ukur modifikasi kuisioner kualitas hidup *Child Perception Questionnaire (CPQ 11-14)*. Status karies gigi diukur dengan indeks *DMFT*, status kebersihan mulut diukur dengan indeks *OHIS*, status kesehatan gingiva diukur dengan indeks *GI*. Uji hipotesis menggunakan analisis regresi linier sederhana dan analisis korelasi *Pearson Product Moment* dengan tingkat kepercayaan 95%.

Hasil analisis korelasi *Pearson Product Moment* menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara status *DMFT* dengan *OHRQoL* ($p = 0,015$), tidak terdapat hubungan antara status *OHIS* dengan *OHRQoL* ($p = 0,063$) dan juga tidak terdapat hubungan antara status *GI* dengan *OHRQoL* ($p = 0,27$). Analisis regresi linier dilakukan terhadap korelasi antara status *DMFT* dengan *OHRQoL*. Hasil analisis regresi linier antara status *DMFT* dengan *OHRQoL* menunjukkan nilai signifikansi 0,015 ($R^2 = 0,049$).

Hasil analisis korelasi *Pearson Product Moment* juga menunjukkan bahwa terdapat korelasi antara status *DMFT* dengan aspek gejala oral *OHRQoL* ($p = 0,05$), status *OHIS* dengan aspek gejala oral *OHRQoL* ($p = 0,09$) dan status *DMFT* dengan aspek gangguan kesejahteraan emosional *OHRQoL* ($p = 0,012$).

Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah terdapat hubungan dan pengaruh antara status *DMFT* dengan *OHRQoL* pada siswa siswi MTs. Ali Maksun Pondok Pesantren Krapyak Yogyakarta.

Kata kunci: Status Kesehatan Gigi dan Mulut, Status Karies Gigi, Status Kebersihan Mulut, Status Kesehatan Gingiva, *DMFT*, *OHIS*, *GI*, *OHRQoL*

RELATIONSHIP BETWEEN ORAL HEALTH STATUS AND ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE (OHRQoL) IN STUDENTS OF MTs. ALI MAKSUM PONDOK PESANTREN KRAPYAK YOGYAKARTA

(Masita, I. N., Pamardiningsih, Y., Damayanti, S. R.)

ABSTRACT

Oral health is a fundamental part of general health and wellbeing This study aims to investigate the relationship between oral health status, DMFT status, status OHIS, GI status, with OHRQoL in the students of MTs. Ali Maksum Pondok Pesantren Krapyak Yogyakarta.

This research uses a cross-sectional study. Subjects were 120 children aged 12-14 years. In this study, used a measuring quality of life modification questionnaire Child Perception Questionnaire (CPQ 11-14). Dental caries status was measured by DMFT index, oral hygiene status was measured with OHIS index, gingival health status measured by GI index. Hypothesis testing using simple linear regression analysis and correlation analysis Pearson Product Moment with a confidence level of 95%.

The results of the analysis of Pearson Product Moment Correlation showed that there is a relationship between DMFT status with OHRQoL ($p = 0.015$), there was no correlation between the OHIS status with OHRQoL ($p = 0.063$) and there was no correlation between the GI status with OHRQoL ($p = 0.277$). Results of linear regression analysis of DMFT with OHRQoL shows significant value 0.015 ($R^2 = 0.049$)

The result of the analysis of Pearson Product Moment showed that there is a relationship between DMFT status with Oral Symptoms Aspect ($p = 0,05$), OHIS status with Oral Symptoms Aspect ($p = 0,09$) dan DMFT status with Emotional Disturbed Wellbeing Aspect ($p = 0,012$).

The conclusion of this study is there is a relationship between DMFT with OHRQoL the students of MTs. Ali Maksum Pondok Pesantren Krapyak, Yogyakarta.

Keywords:

Oral Health Status, Status of Dental Caries, Oral Hygiene Status, Gingival Health Status, DMFT, OHIS, GI, OHRQoL