

INTISARI

Latar Belakang: Karies gigi menjadi salah satu penyakit manusia yang paling umum dan memengaruhi sebagian besar individu. Keparahan karies gigi dapat meningkat seiring berjalannya waktu jika tidak ditangani dengan benar. Dasar pengembangan dilakukannya upaya pencegahan terjadinya karies adalah dengan mengetahui risiko kariesnya.

Tujuan: Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan keparahan karies kode 5 atau 6 menurut *ICDAS* pada kelompok risiko karies masyarakat Dusun Pendul.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan rancangan *cross sectional*. Penelitian berlangsung pada bulan Desember 2018 – Januari 2019 di Dusun Pendul. Subjek penelitian berjumlah 87 dipilih menggunakan metode *accidental sampling* dengan kriteria usia ≥ 5 tahun. Keparahan karies dinilai dengan menggunakan *ICDAS* kode 5 atau 6 dan status risiko karies gigi dinilai dengan menggunakan *caries risk assessment* menurut *American Dental Association*. Analisis data menggunakan uji hipotesis *Kruskall-Wallis* yang kemudian dilanjutkan uji *Mann-Whitney U*.

Hasil: Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan keparahan karies yang bermakna antar kelompok risiko karies ($p < 0,05$).

Kesimpulan: Terdapat perbedaan keparahan karies kode 5 atau 6 menurut *ICDAS* pada kelompok risiko karies masyarakat Dusun Pendul, semakin tinggi risiko karies seorang individu semakin tinggi juga tingkat keparahan karies individu tersebut.

Kata Kunci: Karies Gigi, *ICDAS*, Risiko Karies, *Caries Risk Assessment*, Masyarakat Desa

ABSTRACT

Background: Dental caries is one of the most common human diseases and affects most individuals. The severity of dental caries can increase over time if it is not handled properly. The basis for the development of efforts to prevent caries is to understand the risk of the caries.

Objective: The purpose of this study is to determine the difference in severity of caries code 5 or 6 according to ICDAS among caries risk groups in Dusun Pendul society.

Methods: The type of this study was observational analytic with cross sectional design. The study took place in December 2018 - January 2019 in Dusun Pendul. The research subjects were 87 selected using the accidental sampling method with the criteria of age ≥ 5 years. Caries severity was assessed using the ICDAS code 5 or 6 and the risk status of dental caries was assessed using the caries risk assessment according to the American Dental Association. Data analysis used in this study was the Kruskal-Wallis hypothesis test which was then followed by the Mann-Whitney U test.

Results: The results of this study indicate that there is a significant difference in severity of caries in each caries risk group ($p < 0.05$).

Conclusion: There is a difference in severity of caries code 5 or 6 according to ICDAS among caries risk groups in Dusun Pendul society, the higher of the caries risk status the higher the caries severity.

Keywords: Dental Caries, ICDAS, Caries Risk, Caries Risk Assessment, Society