

## INTISARI

Terjadinya penurunan kesehatan pada lanjut usia, salah satunya kehilangan gigi secara keseluruhan berisiko terhadap berkurangnya status gizi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kontak oklusi dengan indeks massa tubuh pada penduduk lanjut usia di Kelurahan Caturtunggal, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Yogyakarta.

Penelitian ini merupakan studi potong lintang yang melibatkan 87 responden lansia dengan usia  $\geq 60$  tahun di Kelurahan Caturtunggal, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Data diperoleh dari pengisian kuesioner, hasil wawancara, dan pemeriksaan secara langsung. Kontak oklusi dikaji dengan indeks Eichner, sementara indeks massa tubuh dikaji melalui pengukuran berat dan tinggi badan secara langsung. Hubungan antara kontak oklusi gigi dengan indeks massa tubuh dianalisis menggunakan uji *Kendall's tau-b* dengan tingkat kepercayaan 95%.

Hasil analisis *Kendall's tau-b* menunjukkan tidak terdapat hubungan signifikan antara kontak oklusi gigi dengan indeks massa tubuh ( $p=0,575$ ;  $r=0,056$ ). Kesimpulan dari penelitian ini adalah kontak oklusi gigi tidak berhubungan dengan indeks massa tubuh. Semakin sedikit kontak oklusi gigi tidak berkaitan dengan penurunan indeks massa tubuh.

**Kata kunci:** Lanjut usia, kontak oklusi gigi, indeks massa tubuh

## ABSTRACT

The occurrence of health decline in the elderly, such as complete tooth loss, poses a risk of reduced nutritional status. This study aims to determine the relationship between occlusal contact and body mass index (BMI) among the elderly population in Caturtunggal Village, Depok District, Sleman Regency, Yogyakarta.

The design of this study was cross sectional, involving 87 elderly respondents aged  $\geq 60$  years in Caturtunggal Village, Depok District, Sleman Regency, Yogyakarta. Data were obtained from questionnaire completion, interviews, and clinical examinations. Occlusal contact was assessed using the Eichner index, while BMI was assessed through direct measurement of weight and height. The relationship between tooth occlusal contact and BMI was analyzed using Kendall's tau-b test with a 95% confidence level.

The results of Kendall's tau-b analysis indicated no significant relationship between tooth occlusal contact and BMI ( $p=0.575$ ;  $r=0.056$ ). The conclusion of this study is that tooth occlusal contact is not related to BMI. A decrease in occlusal contact is not related to lowering BMI.

Keywords: Elderly, tooth occlusal contact, body mass index.