

ABSTRAK

PERBEDAAN INDEKS BOLTON ANTERIOR BERDASARKAN JENIS KELAMIN PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

Anggi Wiraswara Raditya
Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Semarang
Email : anggi.wiraswara@gmail.com

Latar Belakang: Maloklusi yaitu oklusi abnormal yang ditandai dengan tidak benarnya hubungan antar lengkung di setiap bidang spatial atau anomali abnormal dalam posisi gigi. Pengukuran maloklusi gigi dapat dihitung dengan indeks Bolton. Analisis Bolton yaitu metode yang digunakan untuk menentukan kelainan ukuran gigi.

Tujuan: penelitian ini untuk mengetahui perbandingan Indeks Bolton Anterior pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Semarang berdasarkan jenis kelamin.

Metode: Populasi penelitian ini yaitu mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Muhammadiyah Semarang. Penelitian ini dilakukan pada 66 orang mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi yang terdiri dari 33 sampel perempuan dan 33 sampel laki-laki. Data diambil dengan menggunakan metode observasional. Data diuji dengan menggunakan uji normalitas Kolmogorov, uji homogenitas dan korelasi *Pearson*.

Hasil: Data hasil korelasi *Pearson* menunjukkan bahwa korelasi nilai signifikan $p > 0.05$ sehingga tidak ada perbedaan yang signifikan antara indeks bolton anterior laki-laki dan perempuan pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Semarang.

Simpulan: Tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada indeks bolton anterior berdasarkan jenis kelamin laki-laki dan perempuan pada mahasiswa fakultas kedokteran gigi Universitas Muhammadiyah Semarang.

Kata kunci: Maloklusi, Indeks Bolton Anterior, Jenis Kelamin, Kedokteran Gigi

ABSTRACT

THE DIFFERENCE OF ANTERIOR BOLTON INDEX BASED ON SEX AT STUDENTS FROM FACULTY OF DENTISTRY, UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH SEMARANG

Anggi Wiraswara Raditya¹, Bawa Adiwinarno², Retno Kusnioati³
Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Semarang
Email : anggi.wirsawara@gmail.com

Introduction: Malocclusion is an abnormal occlusion characterized by improper inter arch relationships in every spatial or abnormal anomaly in the position of the teeth. Measurement of dental malocclusion can be calculated by Bolton Index. Bolton analysis is the method used to determine the abnormalities of tooth size.

Objective: The purpose of the study was to find out the comparison of Bolton Anterior Index in the students from Faculty of Dentistry, University of Muhammadiyah Semarang based on sex.

Method: Population of this research are students of Faculty of Dentistry Muhammadiyah Semarang. This study was conducted of 66 students that consisting of 33 females and 33 males. Data were taken using observational method. The data were analyzed using Kolmogorov normality test, homogeneity test, and the Pearson Correlation test.

Result: The result showed that the correlation of significant value $p > 0.05$ so that there was no significant difference between males and females anterior bolton index in the Faculty of Dentistry, University of Muhammadiyah Semarang.

Conclusion: There was no significant difference in anterior bolton index based on sex in the Faculty of Dentistry, University of Muhammadiyah Semarang.

Keywords: Malocclusion, Anterior Bolton Index, Sex, Dentistry

