

## ABSTRAK

Nama : Rahma Dwikanusa Shavrina Putri

Program studi : Kedokteran gigi

Judul : Keparahan peradangan gingiva regio anterior fasial rahang atas dan bawah siswa SMP As Sa'adatul Hadiriyah berdasarkan pemeriksaan udem dan hiperemi dibandingkan dengan pemeriksaan perdarahan probing.

Remaja merupakan masa transisi dari anak menuju dewasa atau dikenal sebagai pubertas. Dalam pertumbuhan dan perkembangannya, remaja sering mengalami masalah kesehatan, salah satunya masalah kesehatan gigi dan mulut. Penyakit periodontal dapat dimulai pada masa kanak-kanak dan remaja, kemudian dapat berkembang seiring dengan waktu. Penyakit periodontal yang sering ditemukan adalah gingivitis. Tanda klinis gingivitis dapat berupa adanya kalkulus, terjadi perdarahan gingiva, udem, hiperemia, mungkin disertai adanya eksudat. Salah satu cara untuk melihat kesehatan jaringan gingiva dilakukan dengan pemeriksaan udem dan hiperemi serta pemeriksaan *bleeding on probing* (BOP). Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan tingkat keparahan gingivitis berdasarkan pemeriksaan gingival indeks (GI) dan *bleeding on probing* (BOP). Penelitian ini dilakukan dengan pemeriksaan klinis pada permukaan fasial gigi anterior rahang atas dan rahang bawah. Untuk pemeriksaan GI hanya menggunakan penglihatan (visual) sedangkan untuk pemeriksaan BOP menggunakan alat probe periodontal. Berdasarkan uji chi-square didapatkan terdapat perbedaan bermakna antara pemeriksaan GI dengan BOP secara umum. Namun, secara spesifik tidak terdapat perbedaan bermakna pada kategori ringan dan sedang. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan signifikan antara pemeriksaan GI dan BOP dalam menentukan tingkat keparahan. Dalam sisi Islam, pemeriksaan GI dan BOP diperbolehkan dengan tujuan meminimalisir tingkat keparahan gingivitis lebih awal.

Kata kunci: Gingivitis, gingival indeks, *bleeding on probing*.

## ABSTRACT

Name : Rahma Dwikanusa Shavrina Putri  
Study program : Dentistry  
Title : The severity of inflammation of the maxillary anterior facial gingival inflammation of the As Sa'adatul Hadiriyah Middle School students based on edema and hyperemia examination compared with probing bleeding examination

Teenage is a transition period from child to adulthood or known as puberty. Their growth and development, adolescents often improve health problems, one of them is dental and oral health problems. Periodontal disease can begin in childhood and adolescence, then it can develop over time. Periodontal disease that is often found is gingivitis. Gingivitis can appear as calculus, gingival bleeding, edema, hyperemia, exudate may occur. One way to look at the health of gingival tissue is done by examining edema and hyperemia and examining bleeding on probing (BOP). The purpose of this study was to determine differences in the severity of gingivitis based on examination of the gingival index (GI) and bleeding on probing (BOP). This study was carried out by clinical examination on the facial surfaces of the maxillary and mandibular anterior teeth. For GI examination only uses vision (visual) while for BOP examination using a periodontal probe. Based on the chi-square test, there was a significant difference between GI and BOP examinations in general. However, there were no significant differences specifically in the mild and moderate categories. From the results of this study it can be concluded that there are significant differences between the GI and BOP examinations in determining the severity. On the Islamic side, GI and BOP examinations are permitted with the aim of minimizing the severity of gingivitis early.

Keywords: Gingivitis, gingival index, bleeding on probing.