

## ABSTRAK

Nama : Debrina Puspita  
Fakultas : Kedokteran Gigi  
Judul Skripsi : Efektivitas Penggunaan Media Inovasi *Intraoral Camera* terhadap Indeks Plak dalam Meningkatkan Kesehatan Rongga Mulut pada Murid SDN Kampung Rawa 01 Pagi dan Tinjauannya dari sisi Islam

**Latar belakang:** Masalah kesehatan gigi dan mulut di Indonesia masih menjadi keluhan utama khususnya pada anak Sekolah Dasar yang seharusnya merupakan sasaran penting untuk pembangunan kesehatan gigi dan mulut. Rendahnya perilaku menjaga kesehatan gigi dan mulut merupakan tolak ukur dari kesadaran anak mengenai kebiasaan menyikat gigi dengan benar. Terbatasnya pengembangan dalam kegiatan edukasi kesehatan gigi dan mulut merupakan salah satu indikasi rendahnya kesadaran seseorang sehingga berpengaruh terhadap tingginya nilai indeks plak serta penyakit gigi dan mulut pada anak Sekolah Dasar. **Tujuan:** Mengetahui efektivitas dari penggunaan *Intraoral Camera* sebagai inovasi program penyuluhan kesehatan rongga mulut dalam menurunkan nilai indeks plak pada anak. **Metode:** Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian *Quasy Eksperimental* dengan rancangan *group pre-test dan post-test design* pada murid usia 10-12 tahun. Sampel dibagi menjadi 2 kelompok, yaitu kelompok edukasi menggunakan bantuan *Intraoral Camera* (kelompok perlakuan) dan kelompok edukasi tanpa *Intraoral Camera* (kelompok eksperimen) yang perubahannya diamati kurang lebih selama 4 minggu. Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan kuesioner dan pemeriksaan indeks plak dengan menggunakan metode *Personal Hygiene Performance Index (PHP)*. **Hasil:** Terdapat pengaruh yang bermakna antara penurunan indeks plak dengan penggunaan *Intraoral Camera* dalam edukasi kesehatan rongga mulut pada usia 10-12 tahun di SDN Kampung Rawa 01 Pagi Kecamatan Johar Baru Jakarta Pusat ( $p=0,010$ ) pada minggu ke 4. **Kesimpulan:** Menambah wawasan untuk meningkatkan kesadaran serta mengembangkan ilmu pengetahuan mengenai kesehatan gigi dan mulut merupakan pengajaran yang sejalan dengan tujuan-tujuan Syariat Islam, salah satunya adalah dengan melakukan pengembangan teknologi di bidang kedokteran gigi di Indonesia dalam kegiatan edukasi kesehatan rongga mulut seperti penggunaan *Intraoral Camera* yang efektif dalam menurunkan nilai indeks plak pada anak.

Kata kunci: Edukasi kesehatan gigi dan mulut; Indeks plak; *Intraoral Camera*.

## ABSTRACT

Name : Debrina Puspita  
Faculty : Dentistry  
Title : The effectiveness of using media innovation with Intraoral Camera to improve the plaque index value in oral health education on students in SDN Kampung Rawa 01 Pagi and its review from Islamic point of view.

**Background:** Dental and oral health problems in Indonesia are still a major complaint especially in primary school children who should be important targets for dental and oral health development. The good behavior of maintaining oral and dental health is a benchmark of the child's awareness about the habit of proper tooth brushing. Limited development in dental and oral health education is one of the indications of the poor dental awareness of a person which affects the high score of plaque as well as dental and oral diseases in primary school students. **Objective:** To determine the effectiveness of using Intraoral Camera as media innovation in oral health education program in reducing plaque index score on children. **Research method:** This research used Quasi Experimental study conducted with pre-test and post-test group design in students aged 10-12 years. The sample was divided into two groups, the first group was having oral health education using the aid of Intraoral Camera (treatment group) and second group was having educational oral health program without Intraoral Camera (experimental group). Then the changes were observed in four weeks. The data were collected by using questionnaire and plaque index score examination with Personal Hygiene Performance Index (PHP) method. **Results:** There is a significant difference between plaque index score reduction and the use of Intraoral Camera method in dental and oral health education at the age of 10-12 in the fourth week on SDN Kampung Rawa 01 Pagi, Johar Baru, Central Jakarta ( $p = 0,010$ ). **Conclusion:** Increasing knowledge to raise awareness and develop knowledge about dental and oral health is a teaching method that is in line with the Islamic laws which one of them is to develop technology in the field of dentistry in Indonesia especially in oral health education activities such as the effective use of Intraoral Camera in reducing plaque index score in children.

Keywords: Dental and oral health education; Index Plaque; *Intraoral Camera*