

## ABSTRAK

Nama : Intyshar Rizkillah Annis  
Program studi : Kedokteran gigi  
Judul : Peran edukasi langsung mengenai pengetahuan rokok elektrik terhadap jaringan periodontal pada remaja usia 15-19 tahun di Jakarta dan pandangan Islamnya

**Latar belakang:** Menurut Riskesdas tahun 2018, sebanyak 56,7% masyarakat Indonesia mengalami masalah kesehatan gigi dan mulut dan 10,2% masyarakat yang mendapatkan perawatan kesehatan gigi dan mulut. Rentang umur 15-19 tahun tergolong pada peringkat ke-2 pada golongan umur sebagai pengguna rokok elektrik. Rokok elektrik adalah perangkat penghantar nikotin berbasis elektronik. Menurut pandangan Islam rokok elektrik termasuk baru sehingga jika dilihat pada kitab fiqh belum terdapat aturan yang spesifik, oleh karena itu perlunya dilakukan tinjauan serta edukasi untuk menegakkan *Maqashid as Syariah*. **Tujuan:** Mengetahui peran edukasi langsung terhadap pengetahuan rokok elektrik pada jaringan periodontal. **Metode penelitian:** Jenis penelitian ini adalah eksperimental *one-group pre-test* dan *post-test* design yang tidak memiliki kelompok pembandingan. Sampel penelitian ini berjumlah 106 dengan rentang usia 15-19 tahun. Uji SPSS yang digunakan adalah uji univariat berupa uji penyebaran frekuensi dan uji bivariat berupa uji normalitas dan uji Wilcoxon. **Hasil:** Terdapat hubungan pengetahuan siswa sebelum dan sesudah diberikan edukasi dilihat dari nilai  $P < 0,05$ . **Kesimpulan:** Adanya pengaruh signifikan pada pengetahuan rokok elektrik terhadap jaringan periodontal melalui edukasi langsung dengan hasil baik. Islam memotivasi adanya edukasi sebagai upaya menyelamatkan jiwa, akal, dan harta.

Kata kunci: Rokok elektrik, jaringan periodontal, edukasi, *Maqashid as Syariah*.

## ABSTRACT

Name : Intyshar Rizkillah Annis  
Study program : Dentistry  
Title : The role of direct education regarding knowledge of e-cigarettes on periodontal tissue in adolescents aged 15-19 years in Jakarta and their Islamic view

**Background:** According to 2018 Riskesdas, 56.7% of Indonesians experience dental and oral health problems and 10.2% of people receive dental and oral health care. The age range of 15-19 years is ranked 2nd in the age group for e-cigarette users. E-cigarettes are electronically based nicotine delivery devices. According to the Islamic view, e-cigarettes are new, so if you look at the book of fiqh, there are no specific rules, therefore it is necessary to conduct a review and education to uphold Maqashid as Sharia. **Objective:** To determine the role of direct education on e-cigarette knowledge on periodontal tissue. **Method:** This type of research is an experimental one-group pre-test and post-test design without a comparison group. The sample of this study was 106 with an age range of 15-19 years. The SPSS test used is a univariate test in the form of a frequency distribution test and a bivariate test in the form of a normality test and a Wilcoxon test. **Results:** There is a relationship between students' knowledge before and after being given education, seen from the value of  $P < 0.05$ . **Conclusion:** There is a significant effect on e-cigarette knowledge on periodontal tissue through direct education with good results. Islam motivates education as an effort to save the soul, mind and property.

Keywords: E-cigarettes, periodontal tissue, education, *Maqashid as Syariah*.