

INTISARI

Merokok merupakan masalah utama penyebab kematian yang dapat dicegah. Tidak hanya berdampak terhadap kesehatan, merokok dapat berdampak terhadap kehidupan sosial, ekonomi, maupun lingkungan. Indonesia merupakan negara dengan tingkat proporsi perokok yang masih tinggi. Terdapat upaya untuk mendorong masyarakat agar berhenti merokok, salah satunya muncul suatu tren penggunaan rokok elektrik yang diklaim dapat dijadikan sebagai sarana untuk berhenti melakukan kebiasaan merokok. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui preferensi kalangan perokok berat terhadap pemilihan rokok atau rokok elektrik (*vape*), mengetahui hubungan antara karakteristik masyarakat terhadap pemilihan rokok atau rokok elektrik (*vape*), dan mengetahui hubungan antara atribut terhadap pemilihan rokok atau rokok elektrik (*vape*).

Penelitian ini menggunakan metode *Discrete Choice Experiment* (DCE) dengan instrumen berupa kuesioner yang terdiri dari atribut dan level yang bervariasi. Sampel yang digunakan merupakan pria dan wanita yang pernah atau sedang menggunakan rokok dan rokok elektrik (*vape*), berusia ≥ 18 tahun, dan merupakan perokok berat. Teknik pengambilan data menggunakan *accidental sampling*. Pengambilan data dilakukan di D.I.Yogyakarta dengan menyebar kuesioner dalam bentuk *offline* dan *online*. Analisis data menggunakan regresi logistik biner dengan *software* SPSS.

Sampel penelitian berjumlah 109 responden yang memenuhi kriteria inklusi. Sebanyak 62 responden memilih pilihan rokok dan 47 responden memilih pilihan rokok elektrik. Karakteristik masyarakat berupa pendapatan ($p=0,049$), jenis rokok yang digunakan ($p=0,000$), keinginan berhenti merokok ($p=0,027$) serta atribut berupa harga ($p=0,000$) dan kemudahan penggunaan ($p=0,006$) turut memengaruhi pemilihan produk tembakau oleh responden. Pemilihan terkait penggunaan produk tembakau di Indonesia masih perlu dikaji lebih mendalam.

Kata kunci: rokok, rokok elektrik (*vape*), perokok berat, *Discrete Choice Experiment* (DCE)

ABSTRACT

Smoking is a major problem that cause death which can be prevented. Besides have an impact on health, smoking have an impact on social, economic, and environmental life. Indonesia is a country with a high proportion of smokers. An attempt was made to encourage people to stop smoking, one of which emerged a trend of using electric cigarettes which claimed to be used as a means to stop smoking. The purpose of this study was to find out the preferences of heavy smokers on the selection of cigarettes or e-cigarettes (vape), to know the correlation of respondent characteristics on the selection of cigarettes or e-cigarettes (vape), and to know the correlation of attributes on the selection of cigarettes or e-cigarettes (vape).

This study uses the Discrete Choice Experiment (DCE) method with an instrument consisting of various attributes and levels. The sample was men and women who had or were using cigarettes and e-cigarettes (vape), aged ≥ 18 years, and including heavy smokers. The data collection technique uses accidental sampling in D.I.Yogyakarta by distributing offline and online questionnaire. For the data analysis was using logistic regression with SPSS software.

There were 109 respondents who met the inclusion criteria. 62 respondents choose cigarette and 47 respondents choose e-cigarettes. Income ($p = 0.049$), type of cigarette used ($p = 0.000$), current desire to quit smoking ($p = 0.027$), also price ($p = 0,000$) and ease of use ($p = 0,006$) influence the selection of tobacco products by respondents. This study about preferences of tobacco products need further developed.

Keywords: cigarettes, e-cigarettes (vape), heavy smokers, Discrete Choice Experiment (DCE)