

## **ABSTRACT**

### **THE RELATION BETWEEN KNOWLEDGE LEVEL OF ELECTRIC CIGARETTES' DANGERS AND ELECTRIC CIGARETTE USAGE STATUS OF LAMPUNG UNIVERSITY STUDENTS IN 2025**

**By**

**Zaki Ahmad Fauzan**

Over the last 10 years, the usage of electric cigarettes in Indonesia, including in Lampung Province, has increased, and the age group in which college students are categorized in (15 to 24 years old) is recorded to have the biggest number of electric cigarette users. The popular usage of electric cigarettes is concerning, considering that electric cigarettes have health risks that the general public seems to overlook. This research aims to determine whether the knowledge level of electric cigarettes' dangers can affect the usage of electric cigarettes among Lampung University students in 2025, with the hope that it can serve as a reference for preventing the use of electric cigarettes among Lampung University students. This research is a cross-sectional study employing a proportionate stratified random sampling technique, conducted using a validated questionnaire distributed randomly through instant messaging applications to active Lampung University students across all eight faculties. It was found that 86,1% of observed Lampung University students have an inadequate knowledge level of electric cigarettes' dangers and 39,8% of the observed students are categorized as users of electric cigarettes. Data analysis found that there's a significant relationship between knowledge level of electric cigarettes' dangers and electric cigarette usage with a 0,006 p-value and 2,53 OR. These findings indicate the need for education regarding the dangers of electric cigarettes provided to Lampung University students to improve their knowledge level of electric cigarettes' dangers and prevent the usage of electric cigarettes.

**Key Words:** Electric Cigarette, Electric Cigarette's Usage Status, Level of Knowledge.

## **ABSTRAK**

### **HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN BAHAYA ROKOK ELEKTRIK DENGAN STATUS PENGGUNAAN ROKOK ELEKTRIK MAHASISWA UNIVERSITAS LAMPUNG TAHUN 2025**

**Oleh**

**Zaki Ahmad Fauzan**

Penggunaan rokok elektrik mengalami peningkatan sebanyak 5,3% di Indonesia selama 10 tahun terakhir, termasuk di Provinsi Lampung. Kebanyakan pengguna rokok elektrik di Provinsi Lampung berasal dari usia pelajar, yang juga mencakup mahasiswa. Maraknya penggunaan rokok elektrik merupakan hal yang mengkhawatirkan, karena rokok elektrik tetap dapat membahayakan kesehatan penggunanya meskipun kebanyakan masyarakat menganggap bahwa rokok elektrik lebih aman daripada rokok konvensional. Pada penelitian ini diteliti apakah pengetahuan mengenai bahaya rokok akan memengaruhi status penggunaan rokok elektrik oleh mahasiswa Universitas Lampung tahun 2025. Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi dalam upaya pencegahan penggunaan rokok elektrik oleh mahasiswa Universitas Lampung.

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* dan teknik sampling *proportionate stratified random sampling*. Penelitian dilakukan dengan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Kuesioner disebarkan secara acak melalui aplikasi perpesanan instan kepada mahasiswa aktif Universitas Lampung dari total 8 fakultas. Dari hasil penelitian, didapatkan sebanyak 86,1% mahasiswa Universitas Lampung yang diteliti memiliki tingkat pengetahuan bahaya rokok elektrik yang kurang dan sebanyak 39,8% mahasiswa yang diteliti berstatus sebagai pengguna rokok elektrik. Hasil analisis data menggunakan Uji Chi-Square menunjukkan hubungan yang bermakna antara tingkat pengetahuan bahaya rokok elektrik dengan status penggunaan rokok elektrik, dengan p-value sebesar 0,006 dan OR sebesar 2,53. Edukasi mengenai bahaya rokok elektrik kepada mahasiswa Universitas Lampung perlu dilakukan untuk meningkatkan tingkat pengetahuan bahaya rokok elektrik mahasiswa Universitas Lampung serta mencegah penggunaan rokok elektrik oleh mahasiswa Universitas Lampung.

Kata Kunci: Rokok Elektrik, Status Merokok, Tingkat Pengetahuan.