

ABSTRAK

Delfina Elliani (01071220304)

HUBUNGAN ANTARA PENGGUNAAN *ELECTRONIC NICOTINE DELIVERY SYSTEM* DENGAN FUNGSI MEMORI JANGKA PENDEK PADA MAHASISWA DI TANGERANG

xiv + 70 Halaman + 7 Gambar + 3 Bagan + 6 Tabel + 6 Lampiran

Latar Belakang: *Electronic Nicotine Delivery System* (ENDS) merupakan istilah yang digunakan untuk mendeskripsikan perangkat produk nikotin yang dioperasikan menggunakan baterai. Menurut penelitian yang dilakukan Harry J. Green *et al* menunjukkan bahwa nikotin dapat menstimulasi fungsi memori. Namun, terdapat juga studi yang menyatakan bahwa paparan terhadap nikotin dalam jangka waktu yang panjang dapat menyebabkan defisit fungsi kognitif.

Tujuan Penelitian: Mengetahui hubungan antara penggunaan ENDS dengan fungsi memori jangka pendek pada mahasiswa di Tangerang.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan desain studi potong lintang analitik yang dilakukan kepada 47 sampel penelitian mahasiswa di Tangerang yang memenuhi kriteria penelitian dengan menggunakan Teknik *purposive sampling*. Pengambilan data dilakukan pada bulan Februari hingga Maret 2025 dengan melakukan wawancara singkat yang berisi *informed consent*, kriteria inklusi, kriteria eksklusi, dan pemeriksaan MMSE. Data yang didapat ditabulasikan ke dalam aplikasi *Microsoft Excel 2019* dan diuji menggunakan aplikasi *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS) versi 29 dengan metode *Chi-Square* untuk melihat hubungan antar variabel.

Hasil Penelitian: Berdasarkan uji *Fisher's Exact Test* ditemukan bahwa tidak adanya hubungan yang signifikan secara statistik antara penggunaan ENDS dengan fungsi memori jangka pendek dengan *p-value* = 0.234.

Kesimpulan: Tidak terdapat hubungan antara penggunaan ENDS dengan fungsi memori jangka pendek pada mahasiswa di Tangerang.

Kata Kunci: *Electronic Nicotine Delivery System* (ENDS), Fungsi Memori Jangka Pendek, Mahasiswa di Tangerang

Referensi:¹⁻³

ABSTRACT

Delfina Elliani (01071220304)

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE USE OF ELECTRONIC NICOTINE DELIVERY SYSTEM AND SHORT-TERM MEMORY FUNCTION IN STUDENTS IN TANGERANG

xiv + 70 Pages + 7 Figures + 3 Charts + 6 Tables + 6 Attachments

Background: *Electronic Nicotine Delivery System (ENDS) is a term used to describe a battery-operated nicotine product device. According to research conducted by Harry J. Green et al, nicotine can stimulate memory function. However, there are also studies that state that long-term exposure to nicotine can cause cognitive deficits.*

Objective: *To determine the relationship between ENDS use and short-term memory function in students in Tangerang.*

Method: *This study used an analytical cross-sectional study design conducted on 47 student research samples in Tangerang who met the research criteria using the purposive sampling technique. Data collection was carried out from February to March 2025 by conducting short interviews containing informed consent, inclusion criteria, exclusion criteria, and MMSE examination. The data obtained were tabulated into the Microsoft Excel 2019 application and tested using the Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) version 29 application with the Chi-Square method to see the relationship between variables.*

Results: *Based on Fisher's Exact Test, it was found that there was no statistically significant relationship between the use of ENDS and short-term memory function with a p-value = 0.234.*

Conclusion: *There is no relationship between ENDS use and short-term memory function in students in Tangerang.*

Keywords: *Electronic Nicotine Delivery System (ENDS), Short Term Memory Function, Students in Tangerang*

References:¹⁻³