

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA DURASI PENGGUNAAN
METAMFETAMIN DAN STATUS KARIES
DI PUSAT REHABILITASI NAPZA LAPAS
KELAS IIA KOTA PADANG**



Oleh:

**ZAHIRA AL AZAHARI
NO. BP 2211412002**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

**HUBUNGAN ANTARA DURASI PENGGUNAAN
METAMFETAMIN DAN STATUS KARIES
DI PUSAT REHABILITASI NAPZA LAPAS
KELAS IIA KOTA PADANG**



SKRIPSI

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas
Sebagai pemenuhan syarat untuk mendapatkan gelar
Sarjana Kedokteran Gigi**

Oleh:

**ZAHIRA AL AZAHARI
NO. BP 2211412002**

**Pembimbing 1: Dr. Drg. Lendrawati, MDSc
Pembimbing 2: drg. Hilda Lestari, M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

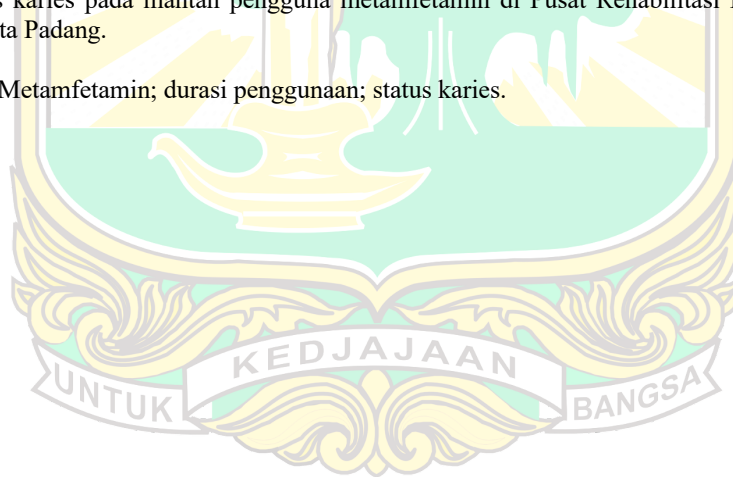
HUBUNGAN ANTARA DURASI PENGGUNAAN METAMFETAMIN DAN STATUS KARIES DI PUSAT REHABILITASI NAPZA LAPAS KELAS IIA KOTA PADANG

Oleh: Zahira Al Azahari

ABSTRAK

Latar belakang: Metamfetamin merupakan zat adiktif yang memberikan stimulan pada sistem saraf pusat yang sering disalahgunakan karena efek euforia yang ditimbulkannya. Penggunaan metamfetamin menimbulkan dampak negatif pada kesehatan rongga mulut seperti *xerostomia*, erosi, dan karies, yang dikenal dengan istilah "meth mouth". Karies gigi merupakan permasalahan utama di bidang kesehatan oral secara global. Faktor durasi penggunaan narkotika berpotensi memperburuk tingkat keparahan karies karena paparan yang berkepanjangan. **Tujuan:** Mengetahui hubungan antara durasi penggunaan metamfetamin terhadap status karies pada mantan pengguna metamfetamin di Pusat Rehabilitasi NAPZA Lapas Kelas IIA Kota Padang. **Metode:** Penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional*, menggunakan teknik *total sampling* pada populasi 60 mantan pengguna metamfetamin. Alat ukur penelitian ini menggunakan kuesioner riwayat penggunaan metamfetamin dan indeks DMF-T untuk mengukur status karies. Data penelitian dianalisis menggunakan uji korelasi Spearman. **Hasil:** Rata-rata DMF-T pada populasi sampel sebesar 6,53 yang tergolong kategori tinggi. Uji korelasi Spearman menunjukkan hasil $p = 0,499$ ($p > 0,05$) yang berarti hubungan tidak signifikan secara statistik. Nilai $r = +0,089$ menunjukkan hubungan yang sangat lemah dengan korelasi positif menandakan hubungan yang searah. **Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan bermakna antara durasi penggunaan metamfetamin dengan status karies pada mantan pengguna metamfetamin di Pusat Rehabilitasi NAPZA Lapas Kelas IIA Kota Padang.

Kata kunci: Metamfetamin; durasi penggunaan; status karies.



**RELATIONSHIP BETWEEN METHAMPHETAMINE USE DURATION
AND CARIES STATUS AT THE NAPZA REHABILITATION
CENTER OF THE CLASS IIA PRISON PADANG CITY**

By: Zahira Al Azahari

ABSTRACT

Background: Methamphetamine is an addictive substance that stimulates the central nervous system and is often abused because of the euphoric effects it produces. Methamphetamine use has negative effects on oral health, such as xerostomia, erosion, and caries, known as “meth mout”. Dental caries is a major problem in oral health globally. The duration of drug use has the potential to worsen the severity of caries due to prolonged exposure. **Objective:** To determine the relationship between the duration of methamphetamine use and the caries status of former methamphetamine users at the NAPZA Rehabilitation Center, Class IIA Prison, Padang City. **Methods:** Observational analytical research with a cross-sectional approach, using a total sampling technique in a population of 60 former methamphetamine users. The study used a questionnaire on the history of methamphetamine use and the DMF-T index to measure caries status. The research data was analyzed using the Spearman correlation test. **Results:** The average DMF-T in the sample population was 6,53 which is classified as high. The Spearman correlation test showed a result of $p = 0,499$ ($p > 0,05$), which means the relationship is not statistically significant. The value of $r = +0,089$ indicates a very weak relationship with a positive correlation indicating a unidirectional relationship. **Conclusion:** There was no significant relationship between the duration of methamphetamine use and caries status in former methamphetamine users at the Drug Rehabilitation Center of Class IIA Prison, Padang City.

Keywords: Methamphetamine; duration of use; caries status.

