

**POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN**

Skripsi, Juni 2025

Kresna Agung Prasetya

Hubungan Antara Lama Penggunaan Tato terhadap infeksi Hepatitis B dengan Metode *Real Time* PCR pada Warga Binaan di Rumah Tahanan Kelas IIB Sukadana Lampung Timur

xvi + 32 halaman, 4 tabel, 5 gambar, 15 lampiran

ABSTRAK

Hepatitis B adalah infeksi yang disebabkan oleh *hepatitis B virus* (HBV) yang menyerang hati dan dapat menyebabkan penyakit akut maupun kronis. Salah satu faktor risiko penyakit hepatitis B adalah penggunaan tato. Salah satu pemeriksaan yang dapat dilakukan untuk mendeteksi infeksi dan mengukur nilai *viral load* virus hepatitis B adalah dengan menggunakan *Real Time* PCR. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara lama penggunaan tato terhadap infeksi hepatitis B dengan metode *real time* PCR pada warga binaan di Rumah Tahanan Kelas IIB Sukadana Lampung Timur. Penelitian ini bersifat analitik dengan desain potong lintang (*cross-sectional*) dan melibatkan 15 responden yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata lama penggunaan tato adalah 8 tahun dengan hasil pemeriksaan hepatitis B adalah negatif. Uji korelasi Pearson menunjukkan tidak adanya hubungan yang signifikan antara lama penggunaan tato dengan infeksi hepatitis B. Hal ini bisa terjadi dikarenakan infeksi tato terjadi pada saat pemasangan tato dilakukan dalam keadaan yang tidak steril dan aseptis. Selain itu juga, lama penggunaan tato dinilai tidak relevan dengan infeksi hepatitis B.

Kata kunci : Lama Penggunaan Tato, Hepatitis B, Real Time PCR
Daftar Bacaan : 35 (2002-2024)

**TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY STUDY PROGRAM APPLIED
UNDERGRADUATE PROGRAM**

Thesis, June 2025

Kresna Agung Prasetya

***The Relationship Between Length of Tattoo Use and Hepatitis B infection by
Real Time PCR Method in Prisoners at Class IIB Sukadana Detention Center,
East Lampung***

xvi + 32 page, 4 tabel, 5 picture, 15 attachment

ABSTRACT

Hepatitis B is an infection caused by hepatitis B virus (HBV) that attacks the liver and can cause both acute and chronic disease. One of the risk factors for hepatitis B disease is the use of tattoos. One of the examinations that can be done to detect infection and measure the viral load value of hepatitis B virus is by using Real Time PCR. The purpose of this study was to determine the relationship between the duration of tattoo use and hepatitis B infection with the real time PCR method in prisoners at the Sukadana Class IIB Detention Center, East Lampung. This study was analytic with a cross-sectional design and involved 15 respondents who met the inclusion and exclusion criteria. The results showed that the average length of tattoo use was 8 years with negative hepatitis B test results. Pearson correlation test showed no significant relationship between the length of tattoo use and hepatitis B infection. This can happen because tattoo infection occurs when tattooing is done in a non-sterile and asepsis situation. In addition, the length of tattoo use is considered irrelevant to hepatitis B infection.

Keywords : Length of Tattoo Use, Hepatitis B, Real Time PCR

Reading List : 35 (2002-2024)