

**GAMBARAN KADAR *Serum Glutamic Pyruvic Transaminase* (SGPT) PADA
PENGEMUDI OJEK ONLINE DI KOTA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH



DERI HARI NUGRAHA

20121023

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2024**

**GAMBARAN KADAR *Serum Glutamic Pyruvic Transaminase*
(SGPT) PADA PENGEMUDI OJEK ONLINE DI KOTA
TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Analis Kesehatan



DERI HARI NUGRAHA

20121023

PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

JULI 2024

ABSTRAK

Gambaran Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT) Pada Pengemudi Ojek Online Di Kota Tasikmalaya

Deri Hari Nugraha, Meti Kusmiati, Nita Elvina

(Program studi D-III Analisis Kesehatan/TLM, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya)

Abstrak

SGPT adalah enzim yang digunakan sebagai indikator fungsi hati, dan kadar yang meningkat dapat menunjukkan kerusakan hati akibat paparan polutan. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan kadar *Serum Glutamate Pyruvate Transaminase* (SGPT) pada pengemudi ojek online yang terpapar asap kendaraan di kota metropolitan. Penelitian ini melibatkan 20 pengemudi ojek online yang bekerja lebih dari 8 jam sehari di jalanan yang padat. Sampel darah diambil untuk mengukur kadar SGPT dan dibandingkan dengan kelompok kontrol yang tidak terpapar secara signifikan terhadap asap kendaraan. Hasil analisis menunjukkan bahwa 95% pengemudi ojek online memiliki kadar SGPT yang normal, dan 5% dengan kadar meningkat. Hal ini menunjukkan fungsi hati masih berfungsi baik. Faktor-faktor seperti durasi paparan, penggunaan masker, dan kebiasaan merokok juga dianalisis untuk melihat pengaruhnya terhadap kadar SGPT. Penelitian ini menyarankan perlunya tindakan pencegahan dan pemeriksaan kesehatan rutin bagi pengemudi ojek online untuk mengurangi risiko kesehatan terkait paparan asap kendaraan.

Kata Kunci: Asap kendaraan, Hati, Pengemudi Ojek Online, SGPT.

SGPT is an enzyme used as an indicator of liver function, and elevated levels can indicate liver damage due to exposure to pollutants. This study aims to describe Serum Glutamate Pyruvate Transaminase (SGPT) levels in online motorcycle taxi drivers who are exposed to vehicle fumes in metropolitan cities. This research involved 20 online motorcycle taxi drivers who worked more than 8 hours a day on busy roads. Blood samples were taken to measure SGPT levels and compared with a control group that was not significantly exposed to vehicle fumes. The results of the analysis show that 95% of online motorcycle taxi drivers have normal SGPT levels, and 5% have increased levels. This shows that liver function is still functioning well. Factors such as duration of exposure, use of masks, and smoking habits were also analyzed to see their effect on SGPT levels. This research suggests the need for preventive measures and regular health checks for online motorcycle taxi drivers to reduce health risks related to exposure to vehicle fumes.

Keywords: Online Motorcycle Taxi Driver, Liver, SGPT, Vehicle Fumes.