

ABSTRACT

FACTORS ASSOCIATED WITH NON-SPECIFIC NECK PAIN IN ONLINE MOTORCYCLE TAXIS IN BANDAR LAMPUNG CITY IN 2024

By

Rachel Dwyana Pamarta

Background: Online motorcycle taxis work in static positions for long periods. This cause tension in the neck muscles and become non-specific neck pain. Non-specific neck pain is caused by multiple factors. The study aims to determine relationship between gender, age, body mass index, work duration, work experience, and work posture with non-specific neck pain in online motorcycle taxis.

Methods: This study used an analytical method with a cross-sectional approach. The population was online motorcycle taxis in Bandar Lampung City with total sample of 84 individuals. The sampling technique was purposive sampling. Data analysis was conducted using univariate and bivariate analyses.

Results: The results of the Chi-Square showed p value $<0,05$ in the body mass index (p=0.000), work duration (p=0.002), and work posture (p=0.000). The results of the Chi-Square showed p value $>0,05$ value in the gender (p=1.000), age (p=0.059), and work experience (p=1.000).

Conclusion: Body mass index, work duration, and work posture were significantly associated with non-specific neck pain in online motorcycle taxis. Gender, age, and work experience weren't significantly associated with non-specific neck pain in online motorcycle taxis.

Keywords: non-specific neck pain, online motorcycle taxis, risk factors

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN NYERI LEHER NON SPESIFIK PADA OJEK *ONLINE* DI KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2024

Oleh

Rachel Dwyana Pamarta

Latar Belakang: Ojek *online* berkendara dalam posisi statis dan dalam waktu yang lama. Hal ini dapat menyebabkan ketegangan otot leher dan berkelanjutan menjadi nyeri leher non spesifik. Nyeri leher non spesifik disebabkan oleh beberapa faktor. Penelitian bertujuan untuk mengetahui hubungan jenis kelamin, usia, indeks massa tubuh, durasi kerja, masa kerja, dan postur kerja dengan nyeri leher non spesifik pada ojek *online*.

Metode: Penelitian menggunakan metode analitik dengan pendekatan *Cross-Sectional*. Populasi penelitian adalah ojek *online* di kota Bandar Lampung. Jumlah sampel pada penelitian sebanyak 84. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *Purposive Sampling*. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat.

Hasil: Hasil uji *Chi-Square* menunjukkan nilai $p < 0,05$ pada variabel indeks massa tubuh ($p = 0,000$), durasi kerja ($p = 0,002$), dan postur kerja ($p = 0,000$). Hasil uji *Chi-Square* menunjukkan nilai $p > 0,05$ pada variabel jenis kelamin ($p = 1,000$), usia ($p = 0,059$), dan masa kerja ($p = 1,000$).

Kesimpulan: Indeks massa tubuh, durasi kerja, dan postur kerja memiliki hubungan dengan nyeri leher non spesifik pada ojek *online*. Jenis kelamin, usia, dan masa kerja tidak memiliki hubungan dengan nyeri leher non spesifik pada ojek *online*.

Kata Kunci: faktor risiko, nyeri leher non spesifik, ojek *online*