

INTISARI

Obesitas merupakan salah satu faktor risiko terjadinya *Low Back Pain*. Pengemudi taksi karena duduk statis yang lama apabila disertai dengan obesitas akan menambah risiko *LBP*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh obesitas terhadap kejadian *LBP* pada pengemudi taksi di Perusahaan Taksi Kosti Kota Semarang.

Penelitian observasional analitik dengan menggunakan rancangan *Cross Sectional* ini menggunakan 60 sampel yang terbagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok yang mengalami obesitas dan kelompok yang tidak mengalami obesitas. Kriteria diagnosis nyeri ditentukan dengan menggunakan kuesioner. Untuk menguji hipotesis dilakukan uji *Chi-Square* dengan SPSS 21.

Berdasarkan distribusi frekuensi didapatkan hasil bahwa pada sampel yang tidak obesitas ($BMI < 25$) 17 orang tidak mengalami *LBP* dan 13 orang mengalami *LBP*, sedangkan pada sampel yang obesitas ($BMI \geq 25$) 9 orang tidak mengalami *LBP* dan 21 orang mengalami *LBP*. Hasil uji *Chi-Square* dengan nilai $p = 0,037$ dengan taraf signifikansi 95%, sehingga hasil $< 0,05$ menunjukkan terdapat pengaruh obesitas terhadap kejadian *LBP*.

Dari hasil tersebut disimpulkan bahwa terdapat pengaruh obesitas terhadap kejadian *Low Back Pain* pada pengemudi taksi di Perusahaan Taksi Kosti Kota Semarang

Kata kunci : obesitas, pengemudi taksi, *LBP*