

ABSTRAK SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN
LOW BACK PAIN PADA PEKERJA INDUSTRI PEMBUATAN BATU
BATA DI KORONG TANJUNG PISANG NAGARI SINTUK
KABUPATEN PADANG PARIAMAN
TAHUN 2021**



**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
Skripsi, November 2021
FAUZIAH HERMAWATY, No. BP. 1711212045**

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN *LOW BACK PAIN* PADA PEKERJA INDUSTRI PEMBUATAN BATU BATA DI KORONG TANJUNG PISANG NAGARI SINTUK KABUPATEN PADANG PARIAMAN TAHUN 2021

xiii + 145 halaman, 34 tabel, 16 gambar, 12 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Berdasarkan wawancara awal didapati bahwa dari 10 pekerja batu bata, 100% mengalami keluhan *low back pain*. Saat bekerja postur tubuh pekerja didominasi oleh postur tidak ergonomis dan berulang-ulang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan *low back pain* pada pekerja industri pembuatan batu bata di Korong Tanjung Pisang.

Metode

Jenis penelitian ini kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Penelitian dilakukan pada bulan Juli-Agustus 2021 dengan sampel 44 orang pekerja industri pembuatan batu bata di Korong Tanjung Pisang Nagari Sintuk. Pengumpulan data dilakukan secara langsung dengan menggunakan instrumen kuisioner ODI dan REBA *worksheet*. Data dianalisis hingga multivariat dengan menggunakan uji regresi logistik ordinal.

Hasil

Hasil penelitian didapatkan bahwa 100% pekerja mengalami keluhan *low back pain*. Analisis bivariat menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara variabel usia ($p\ value=0,026$), jenis kelamin ($p\ value=0,005$), masa kerja ($p\ value=0,019$) dan postur tubuh ($p\ value=0,000$) dengan keluhan *low back pain*. Analisis multivariat menunjukkan bahwa postur tubuh merupakan variabel yang paling dominan mempengaruhi keluhan *low back pain*.

Kesimpulan

Faktor yang paling dominan mempengaruhi keluhan *low back pain* pada pekerja di industri pembuatan batu bata adalah postur tubuh. Disarankan bagi pekerja agar selalu mengutamakan kesehatan dan keselamatan dalam bekerja.

Daftar Pustaka : 77 (1993-2021)

Kata Kunci : *low back pain*, pekerja, batu bata, regresi logistik, postur tubuh

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Thesis, August 2021

FAUZIAH HERMAWATY, No. BP. 1711212045

**FACTORS THAT RELATED WITH COMPLAINTS OF LOW BACK PAIN IN
BRICK MAKING INDUSTRY WORKERS IN KORONG TANJUNG PISANG
NAGARI SINTUK 2021**

xiii + 145 pages, 34 tables, 16 pictures, 12 appendices

ABSTRACT

Objective

Based on the initial interview, it is known that from 10 bricks maker workers, 100% out of them are having complaint of low back pain. While doing their work, the posture of the workers are dominantly not ergonomic and repeatedly. This research is aiming to find the correlating factors with the low back pain complain within the workers of bricks producing industry in Korong Tanjung Pisang.

Method

This research is quantitative studies with cross sectional design. This research was implemented on July-August 2021 with 44 persons of samples on the workers of coal producing industry in Korong Tanjung Pisang Nagari Sintuk. The data collecting had been done directly by using ODI questionnaire and REBA worksheet. The data was analyzed up to multivariate with regression logistic ordinal test.

Result

The research found that 100% of the workers are having low back pain complaint. Bivariate analysis shows that there is deep correlation between the age variable (p value=0,026), sex (p value=0,005), working time (p value=0,019), and body posture (p value=0,000) and the complaint of having low back pain. Multivariate analysis shows that the body posture is the most dominant variable that affecting the low back pain complaint.

Conclusion

The most dominant of having low back pain from the workers in bricks making industry is the body posture. It is suggested for the workers to always prioritize the health and safety while doing the works.

References : 77 (1993-2021)

Keywords : low back pain, workers, brick, logistic regression, body posture