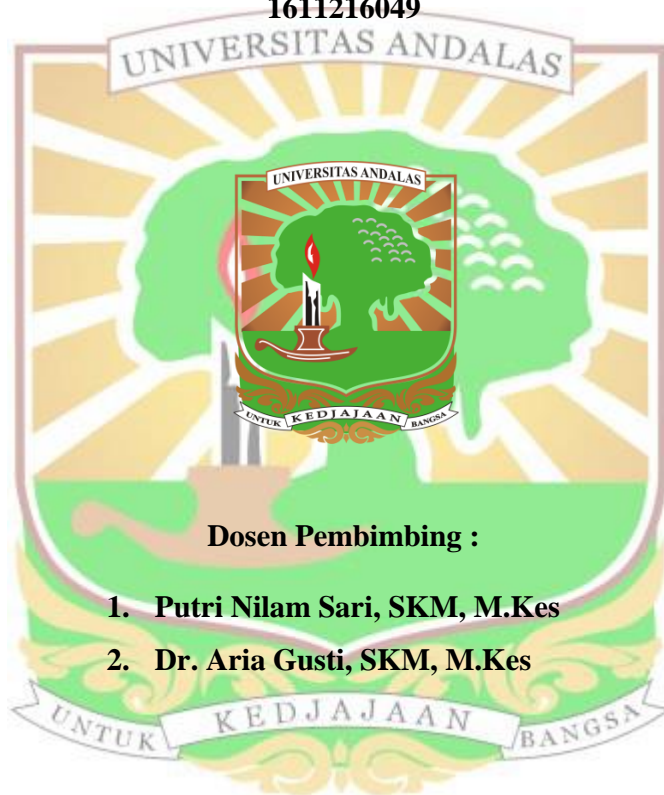


**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KELUHAN
MUSKULOSKELETAL DISORDERS (MSDs) PADA PEKERJA
BATU BATA DI NAGARI KAMPUNG PINANG KECAMATAN
LUBUK BASUNG KABUPATEN AGAM**

OLEH :

SUCI FITRIA

1611216049



**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KELUHAN MUSKULOSKELETAL DISORDERS (MSDs) PADA PEKERJA BATU BATA DI NAGARI KAMPUNG PINANG KECAMATAN LUBUK BASUNG KABUPATEN AGAM

Suci Fitria, Putri Nilam Sari, Aria Gusti

ABSTRAK

Hasil studi yang telah dilakukan oleh Departement Kesehatan RI di Delapan Provinsi pada pekerja informal didapatkan bahwa perajin batu bata mengalami gangguan otot rangka sebesar 75,8%. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi keluhan *Muskuloskeletal Disorders (MSDs)* pada pekerja batu bata Nagari Kampung Pinang Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain *Cross Sectional* dan dilakukan di Usaha Batu Bata Nagari Kampung Pinang Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam pada bulan Juli sampai Desember 2018. Sampel terdiri dari 57 pekerja bagian mencangkul. Pengambilan sampel menggunakan teknik *systematic random sampling*. Pengolahan data menggunakan analisis univariat dan analisis bivariat dengan uji statistik *chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lebih dari separo pekerja berumur ≥ 35 tahun (66,7%), lebih dari separo pekerja dengan masa kerja ≥ 10 tahun (64,9%), sikap kerja pekerja sebagian besar risiko tinggi (73,7%), durasi/lama kerja panjang sedikit lebih tinggi dibandingkan dengan durasi/lama kerja singkat yaitu (50,9%), lebih dari separo pekerja dengan gerakan berulang beresiko tinggi (59,6%). Hasil uji statistik menunjukkan bahwa variabel yang berhubungan dengan keluhan *MSDs* yaitu sikap kerja ($p=0,041$). Sedangkan variabel yang tidak berhubungan dengan keluhan *MSDs* adalah umur ($p=1.000$), masa kerja (0,273), durasi/lama kerja (0,512) dan gerakan berulang ($p=1.000$). Sikap kerja merupakan faktor risiko keluhan *MSDs*. Saran kepada pemilik usaha batu bata agar dapat mengatur waktu kerja, mengurangi sikap kerja yang tidak ergonomi, bekerja secara bergantian. Saran bagi Puskesmas Manggopoh agar dapat melakukan cek kesehatan berkala untuk mencegah terjadinya keluhan *MSDs* yang lebih parah.

Kata Kunci - *MSDs*, Pekerja Batu Bata, Sikap Kerja

FACTORS INFLUENCE THE COMPLAINTS OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS (MSDs) IN BRICKWORKERS IN PINANG VILLAGE LUBUK BASUNG AGAM REGENCY

Suci Fitria, Putri Nilam Sari, Aria Gusti

ABSTRACT

The results of studies conducted by the Indonesian Ministry of Health in Eight Provinces on informal workers found that brick makers experienced skeletal muscle disorders by 75.8%. The aim of this research is to find the factors that influence Musculoskeletal Disorders (MSDs) towards brick workers in Pinang Village, Lubuk Basung, Agam Regency. This research used quantitative approach with Cross Sectional design and carried out in the Pinang Village Brick Businesses in Lubuk Basung Agam Regency from July to December 2018. The sample consisted of 57 workers. Sampling was done by systematic random sampling technique. Data processing and analysing proced by univariate and bivariate analysis with chi-square statistical test. The results showed that more than half of the workers are \geq 35 years old (66.7%), more than half of workers with employment period are > 10 years (64.9%), the work attitudes of most workers are high risk (73.7%), duration long work are slightly higher than the duration short work (50.9%), more than half of workers with repetitive movements are high risk (59.6%). The results of statistical test showed that the variables related to MSDs complaints are work attitude ($p = 0.041$). While variables that are not related to MSDs complaints are age ($p = 1,000$), work period (0.273), duration of work (0.512) and repetitive movements ($p = 1,000$). Work attitude is a risk factor for MSDs complaints. Suggestion for brick business owners to be able to manage work time, reduce work attitude that is not ergonomic and work alternately. Suggestion for the Manggopoh Community Health Center to be able to carry out periodic health checks to prevent more severe MSDs complaints.

Keywords - MSDs, Brick Workers, Work Attitude