

## ABSTRAK

**Nama** : Redonov Marsetio Tampubolon  
**Program Studi** : Kesehatan Masyarakat  
**Judul** : **Faktor-Faktor Resiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian *Low Back Pain* Pada Pekerja *Bar Cutting* Di Proyek Pembangunan Smelter PT. Sebuku Iron Lateritic Ores Kalimantan Selatan Tahun 2019**

Low back pain (nyeri punggung bawah) yang disebabkan oleh cedera otot atau ligamen. Penyebab umum termasuk cara mengangkat beban yang salah, postur tubuh yang buruk, tidak berolahraga teratur, fraktur, cakram pecah, atau artritis. Dari studi pendahuluan yang dilakukan proporsi low back pain sebanyak 30 Orang. Tujuan penelitian adalah untuk mengidentifikasi Faktor-Faktor Resiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian *Low Back Pain* Pada Pekerja *Bar Cutting* Di Proyek Pembangunan Smelter PT. Sebuku Iron Lateritic Ores Kalimantan Selatan Tahun 2019. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif yang bersifat analitik dengan desain *cross sectional* dengan 50 responden terpilih menggunakan *total sampling*, kemudian dilakukan wawancara dan pengukuran menggunakan kuesioner serta pengumpulan data dilakukan melalui telaah dokumen *Medical Check Up* (MCU). Hasil penelitian sebanyak 68% pernah mengalami *low back pain* dan yang tidak pernah mengalami *low back pain* sebanyak 22%. disarankan kepada management PT. SILO untuk melakukan evaluasi terhadap pekerja yang lebih dari 30 tahun agar ditempatkan dibagian kerja lain yang tidak terlalu memerlukan tenaga dan penggunaan otot yang berlebih.

**Kata Kunci** : *low back pain*, cedera otot, fraktur

xi + 51 halaman; 8 tabel; 2 gambar

Pustaka : 35 (1992-2019)