

INTISARI

Latar Belakang : *Low back pain* (LBP) atau nyeri pinggang bawah menjadi salah satu masalah kesehatan kerja yang paling sering ditemukan di tempat kerja. Pekerjaan yang memiliki resiko terjadinya LBP adalah pekerjaan yang memiliki sikap tubuh yang buruk dan beban kerja yang tinggi salah satunya ialah pekerja tambang pasir.

Tujuan : Untuk mengetahui hubungan sikap tubuh dan beban kerja terhadap kejadian *low back pain* pada pekerja tambang pasir lereng Gunung Merapi.

Metode : Jenis penelitian merupakan penelitian deskriptif dengan metode *cross sectional* . Subjek penelitian berjumlah 95 subjek yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis data menggunakan uji statistic *Chi square* . Hasil signifikan bila *p value* < 0,05.

Hasil : Hasil penelitian dengan uji *Chi square* menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara sikap tubuh terhadap kejadian *low back pain* pada pekerja tambang pasir lereng gunung Merapi dengan *p value* 0,000 kemudian hasil uji juga menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara beban kerja terhadap kejadian *low back pain* pada pekerja tambang lereng gunung Merapi dengan *p value* 0,02.

Kesimpulan : Terdapat hubungan antara sikap tubuh dan beban kerja terhadap kejadian *low back pain* pada pekerja tambang lereng gunung Merapi.