



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN PERNAPASAN
PADA PEKERJA NON ORGANIK *PACKING PLANT* INDARUNG
BIRO PENGANTONGAN I PT SEMEN PADANG
TAHUN 2018**

Oleh :

SOFIA ANANDA PUTRI

No. BP. 1411211007



Pembimbing 1 : Dr. Nopriadi, SKM, M.Kes

Pembimbing 2 : Dr. dr. Fauziah Elytha, M.Sc

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, April 2018

SOFIA ANANDA PUTRI, No. BP. 1411211007

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN PERNAPASAN
PADA PEKERJA NON ORGANIK *PACKING PLANT* INDRAMUG BIRO
PENGANTONGAN I PT. SEMEN PADANG TAHUN 2018**

xiii + 58 halaman, 13 tabel, 3 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Pekerja non organik *Packing Plant* Indarung berisiko memiliki keluhan pernapasan karena bekerja di lingkungan kerja yang berdebu yang berasal dari proses pengepakan semen. Hasil studi pendahuluan menunjukkan bahwa 4 dari 6 pekerja mengeluh pada sistem pernapasan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan keluhan pernapasan pada pekerja non organik *Packing Plant* Indarung Biro Pengantongan I PT Semen Padang 2018.

Metode

Desain penelitian kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan di *Packing Plant* Indarung pada bulan Februari - April 2018 dengan populasi 295 orang dan sampel 82 orang. Variabel yang diteliti adalah masa kerja, usia, lama paparan perhari, kebiasaan merokok dan penggunaan (APD) masker terhadap keluhan pernapasan. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Probability Sampling* dengan tipe *Simple Random Sampling*. Pengumpulan data dengan wawancara. Analisis data secara univariat dan bivariat dengan CI 95% ($\alpha=0,05$).

Hasil

Hasil analisis bivariat didapatkan hubungan yang bermakna antara masa kerja ($p=0,005$), usia ($p=0,003$), kebiasaan merokok ($p=0,047$) dan penggunaan APD masker ($p=0,001$) dengan keluhan pernapasan. Lama paparan perhari ($p=0,384$) tidak memiliki hubungan yang bermakna dengan keluhan pernapasan

Kesimpulan

Terdapat hubungan yang bermakna antara masa kerja, usia, kebiasaan merokok dan penggunaan APD dengan keluhan pernapasan. Sebaiknya PT Semen Padang dan pihak penyedia pekerja non organik yang bersangkutan lebih meningkatkan pengawasan serta sosialisasi atau penyuluhan tentang pentingnya menggunakan APD masker.

Daftar Pustaka : 47 (1991-2017)

Kata Kunci : Keluhan Pernapasan, Pekerja, *Packing Plant*

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, April 2018

SOFIA ANANDA PUTRI NO. BP. 1411211007

**FACTORS RELATED TO COMPLAINT RESPIRATORY DISORDER ON
NON ORGANIC WORKERS PACKING PLANT INDARUNG DIVISION OF
BAGGING BUREAU I SEMEN PADANG COORPORATION IN 2018**

xiii + 58 pages, 13 tables, 3 figures, 8 appendices

ABSTRACT

Objective

Workers on non organic packing plant indarung division of semen padang corporation have risk to complaint respiratory disorder because of dust from the packing process of cement. The result of early survey showed that 4 from 6 workers have complaint respiratory disorder. The purpose of study research is to know the factors related to complaint respiratory disorder in packing plant indarung division of bagging bureau I semen padang cooperation in 2018

Method

The design of this study is quantitive by using cross sectional approach. This study held in packing plant indarung and conducted in February - April with amount of population is 295 and samples around 82. The research variables are work's period, age, duration of exposure per day, smoking habits and the use of mask as PPE related to complaint respiratory disorder. The samples were taken by probability sampling tech with simple random sampling method. The data was collected by interview. Analysing of the data were using univariat and bivariat with 95% CI.

Result

The study is resulted of bivariat analysis showed the significant relation between work's period ($p=0,005$), workers age ($p=0,003$), smoking behavior ($p=0,047$), and not used of PPE ($p=0,001$) with complaint respiratory disorder. There is no relation duration of exposure per day ($p=0,384$) with complaint respiratory disorder.

Conclusion

There is significant relation between work's period, workers age, smoking behavior, and not used of PPE complaint respiratory disorder on non organic workers packing plant indarung. This is suggested to PT. Semen Padang and the company supplier to improve supervision or socialization about the important of using PPE include mask for the workers.

References : 47 (1991-2017)

Keywords : complaint respiratory disorder, workers, packing plant.