

## ABSTRACT

Ryzka Dwi Hartanti

RELATION BETWEEN NOISE INTENSITY WITH STRESS ON WORKERS IN  
PRIMARY PACKAGING DEPARTMENT PT. ULAM TIBA HALIM SEMARANG  
2005

Effects of the noise besides hearing loss, communications trouble also may generating stress on workers PT. Ulam Tiba Halim is the corporation that operate in field of fresh drink in from of pollen, on they products packaging in primary packaging department which using both of machine types that is single line and multi line machine. Purpose of this research is to recognize the relation between noise intensity whit stress on labor in a part of primery packaging at PT.Ulam Tiba Halim Semarang.

This research type has used analytic : data collecting has done conducted whit of noise measurement, spreading of questioner, and method interview with of sampel is equal to population as much 60 person. Statistic test that has been used to recognize relation between noise intensity with stress on labor is Rank Spearman test.

By testing and measurement result then be obtained it as followed, by the characteristic does concluded mean of age of respondent is 25,57 years old, with mean of work period is 5,003 years, and the most have education of SMA (upper secondary school). The noise intensity in a part of primary packaging by using single line machine exceeding NAB (91,4 dBA), while by multi line machine under value of NAB (80,3 dBA). Stress level of respondent in a part of primary packaging by using an assist appliance of questioner which experience of stress, then the most was have answering occasionally as much 35 person (58,3%). There is relation between noise intensity whit stress on workers by P value = 0,033,  $\rho = 0,275$ .

It is suggested by company as good as giving treatment and noise barrier to each machine and also give sanction at workers which in working of do not use appliance propector of self (APD) that is ear plug.

Keywords : Noise Intensity, Stress

Bibliography : 27pcs, 1976 - 2004

## ABSTRAK

Ryzka Dwi Hartanti

### HUBUNGAN ANTARA INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN STRESS PADA TENAGA KERJA DI BAGIANPENGEMASAN PRIMER PT. ULAM TIBA HALIM SEMARANG 2005

Pengaruh kebisingan selain mengganggu pendengaran, gangguan komunikasi juga dapat menimbulkan stress pada tenaga kerja. PT Ulam Tiba Halim adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang minuman segar yang berbentuk serbuk, pada pengemasan produknya di bagian pengemasan primer menggunakan dua jenis mesin yaitu mesin *single line* dan *multi line*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara intensitas kebisingan dengan stress pada tenaga kerja di bagian pengemasan primer PT. Ulam Tiba Halim Semarang

Jenis penelitian yang digunakan adalah analitik, pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan pengukuran kebisingan, penyebaran kuesioner, dan metode wawancara dengan jumlah sampel sama dengan populasi sebanyak 60 orang. Uji statistik yang digunakan untuk mengetahui hubungan antara intensitas kebisingan dengan stress pada tenaga kerja adalah uji Rank Spearman.

Dari hasil pengukuran dan pengujian maka didapatkan hasil sebagai berikut, dari karakteristik disimpulkan rata-rata umur responden adalah 25,57 tahun dengan masa kerja rata-rata 5,03 tahun, dan sebagian besar berpendidikan SMA. Intensitas kebisingan di bagian pengemasan primer dengan menggunakan mesin *single line* melebihi NAB (91,4 dBA), sedangkan pada mesin *multi line* dibawah nilai NAB (80,3 dBA). Tingkat stress responden di bagian pengemasan primer dengan menggunakan alat bantu kuesioner yang mengalami stress, sebagian besar menjawab kadang-kadang sebesar 35 orang (58,3%). Terdapat hubungan antara intensitas kebisingan dengan stress pada tenaga kerja dengan P value=0,033,  $\rho=0,257$

Disarankan pada perusahaan sebaiknya memberi perawatan dan memberikan peredam suara pada masing-masing mesin serta memberi sanksi pada tenaga kerja yang dalam bekerjanya tidak menggunakan alat pelindung diri (APD) yaitu ear plug

Kata Kunci : Intensitas kebisingan, stress  
Keputakaan : 27 buah, 1976 – 2004