

## ABSTRAK

RR. Khairunnisa Amartya Wirawardhani

### **PENGARUH UMUR, MASA KERJA, JENIS KELAMIN, DAN INTENSITAS KEBISINGAN TERHADAP KELELAHAN KERJA DI *HOME INDUSTRY* KERUPUK TLASIH SIDOARJO TAHUN 2021**

xiii + 58 Halaman + 7 Tabel + 2 Gambar + 7 Lampiran

Lingkungan kerja merupakan suatu keseluruhan yang terdapat di sekitar tenaga kerja dan mampu mempengaruhi tenaga kerja ketika bekerja. Salah satu risiko di lingkungan kerja terhadap kesehatan tenaga kerja yaitu pendengaran akibat kebisingan yang mengakibatkan kelelahan seperti menurunnya kapasitas dan efisiensi kerja yang dapat dipengaruhi oleh faktor umur, masa kerja, dan jenis kelamin. *Home Industry* Kerupuk Desa Tlasi adalah sebuah industri rumah tangga yang memproduksi kerupuk dengan alat produksi yang canggih dan modern yang dapat mengakibatkan kebisingan sebesar 90,4 dBA terutama di bagian percetakan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh umur, masa kerja, jenis kelamin, dan intensitas kebisingan terhadap kelelahan kerja di *home industry* kerupuk Tlasi, Sidoarjo.

Jenis penelitian yang digunakan adalah analitik observasional melalui pendekatan *cross sectional*. Populasi dan sampel dari penelitian ini adalah seluruh tenaga kerja sebanyak 36 tenaga kerja. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan angket, observasi, dan pengukuran. Data penelitian yang diperoleh akan dianalisis secara statistik menggunakan uji *Chi-Square*.

Hasil penelitian menunjukkan ada pengaruh antara umur ( $p = 0,043$ ), masa kerja ( $p = 0,039$ ), jenis kelamin ( $p = 0,024$ ), dan intensitas kebisingan (89,4 dBA) terhadap kelelahan kerja di *Home Industry* Kerupuk Desa Tlasi Sidoarjo

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan yaitu bahwa ada pengaruh antara umur, masa kerja, jenis kelamin, dan intensitas kebisingan terhadap kelelahan kerja di *Home Industry* Kerupuk Desa Tlasi Sidoarjo. Pihak industry sebaiknya disarankan untuk melakukan penerapan rotasi kerja dari satu bagian ke bagian lain dengan tujuan mengurangi paparan kebisingan pada tenaga kerja.

Kata kunci : Umur, Masa kerja, Jenis kelamin, Intensitas kebisingan,  
Kelelahan kerja

Daftar bacaan : 32 Bacaan ilmiah



## ABSTRACT

RR. Khairunnisa Amartya Wirawardhani

### **THE INFLUENCE OF AGE, WORKING PERIOD, GENDER, AND INTENSITY OF NOISE ON WORK FATIGUE AT HOME INDUSTRY KERUPUK TLASIH SIDOARJO 2021**

xiii + 58 Pages + 7 Tables + 2 Images + 7 Attachments

Workplace was a whole that surrounded the workers and was able to affect them when they work. One of the risks in the work environment to the health of the workers was hearing sense due to noise which causes fatigue such as decreased capacity and efficiency of work which can be influenced by factors of age, working period, and gender. Home Industry Kerupuk Desa Tlasih Sidoarjo was a home industry that produced crackers with sophisticated and modern production as the equipment that can cause a noise of 90.4 dBA, especially in the molding section. This study aimed to determine the effect of age, length of service, gender, and noise intensity on work fatigue in the Home Industry Kerupuk Desa Tlasih Sidoarjo.

This type of research used an observational analytic through a cross sectional approach. The population and sample of this study were 36 workers. The data collection techniques were collected from questionnaires, observations, and measurements. The obtained research data will be analyzed statistically using the Chi-Square test.

The results of this study showed there was an influence between age ( $p = 0.043$ ), working period ( $p = 0.039$ ), gender ( $p = 0.024$ ), and noise intensity (89.4 dBA) towards work fatigue in Home Industry Kerupuk Desa Tlasih Sidoarjo.

The conclusion from this study that has been done was there was an influence between age, working period, gender, and noise intensity on work fatigue in Home Industry Kerupuk Desa Tlasih Sidoarjo. The industry should be advised to implement work rotation from one section to another with the aim of reducing noise exposure to the workers.

**Keywords** : Age, Work period, Gender, Intensity of noise, Work fatigue

**Reading list** : 32 Scientific documents