

## Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian kelelahan karyawan produksi kulkas di PT. LG Electronics Indonesia tahun 2006

Yusri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=107594&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Kebijakan dan program bidang Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Industri diharapkan mampu meningkatkan produktivitas dan menjamin rasa aman para pekerja. Namun demikian, proses produksi sering tidak bisa dihindarkan dari gangguan kesehatan maupun keselamatan kerja. Salah satu bagian dari masalah kesehatan yang cukup menonjol dan hampir terjadi pada setiap pekerja adalah kelelahan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian kelelahan pada karyawan bagian produksi kulkas PT. LG Electronics Indonesia Tangerang. Desain penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan pendekatan deskriptif analitis. Sampel pada penelitian ini sebanyak 75 responden dari seluruh karyawan bagian produksi kulkas sebanyak 290 orang.

Dari hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa kelelahan tingkat sedang sebanyak 65 karyawan (86,7%). Faktor yang berhubungan dengan kejadian kelelahan pada penelitian ini adalah faktor lingkungan fisik berupa kebisingan, suhu dan pencahayaan serta variabel sistem kerja, yaitu kerja shift; sedangkan variabel kerja lembur tidak memiliki hubungan bermakna dengan kejadian kelelahan.

Disarankan perlunya rekayasa engineering untuk pengendalian faktor lingkungan fisik, seperti perbaikan sistem ventilasi, exhaust vent untuk mengurangi tingkat suhu dan paparan panas, kontrol jarak tempat kerja dengan sumber bising dan desain instalasi pencahayaan sesuai standar serta peninjauan ulang mengenai pengaturan kerja shift.

.....Occupational Safety and Health (OSH) policy and programs in industry will be expected to increase productivities and need safety assurance for workers. But often production process can not be avoided from occupational health and safety problem. One of dominant case in all workers is fatigue.

The objectives of the study is to find out the factors related to the fatigue case of refrigerator production employees at LG Electronics Indonesia Tangerang Plant Site in the year 2006. This study design is analytic survey with cross-sectional method. The sample of this study is 75 respondents of 290 refrigerator production employees.

The result of this study is 86,7 % of respondents suffer from the fatigue medium level. Physical occupational environment factors (noise, temperature and lighting) have related to the fatigue case of refrigerator production employees. Work system variables are work shift also has related to dependent variable of this study. For overtime variable has not related to the fatigue case of refrigerator production employees.

It is advised to control of physical occupational environment factors by engineering design, namely ventilation system recovery, exhaust vent to reduce temperature level and heat exposure, to control the distance of workers area and noise resources and standardize lighting installation also review the work shift regulation.