

# Analisis Keluhan Non Auditory pada Pekerja Bagian Operasi yang Terpapar Kebisingan di Unit 5-7 Perusahaan Pembangkit Listrik PT X Tahun 2022 = Analysis of Non Auditory Effects on Operations Workers Exposed to Noise in Units 5-7 Power Generation Company PT X on 2022

Aisyah Raini Az-Zahrah Putri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20523159&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Kebisingan merupakan semua suara yang tidak dikehendaki yang pada umumnya bersumber dari benda atau peralatan proses produksi yang dapat menyebabkan gangguan kesehatan baik gangguan pendengaran (efek auditory) maupun keluhan kesehatan subjektif yang bersifat non auditory . Keluhan subjektif non auditory merupakan efek yang ditimbulkan akibat paparan kebisingan, namun bukan pada organ pendengaran, melainkan efek yang menyebabkan ketidaknyamanan pada seseorang seperti keluhan fisiologis, keluhan psikologis, dan keluhan komunikasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran keluhan non auditory pada pekerja dan menganalisis pengaruh dari tingkat pajanan kebisingan, karakteristik pekerja, dan perilaku pekerja terhadap keluhan non auditory pada pekerja bagian operasi di area unit 5-7 pada perusahaan pembangkit listrik PT. X Tahun 2022. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret – Mei dengan melibatkan 58 pekerja yang merupakan pekerja bagian operasi pada area unit 5-7. Desain yang digunakan pada penelitian ini ialah cross sectional dan pengambilan data dilakukan dengan menyebarkan kuesioner keluhan non auditory. Variabel independen pada penelitian ini diantaranya tingkat kebisingan (SEG), usia, masa kerja, penggunaan APT, pajanan kebisingan diluar aktivitas pekerjaan, dan pelatihan terkait bahaya bising. Berdasarkan penelitian yang dilakukan terhadap 58 pekerja bagian operasi, terdapat 31 pekerja (53,4%) yang mengalami keluhan fisiologis, terdapat 43 pekerja (74,1%) yang mengalami keluhan psikologis, dan terdapat 43 pekerja (74.1%) yang mengalami keluhan komunikasi. Terdapat hubungan antara tingkat kebisingan (SEG) dengan keluhan psikologis dan keluhan komunikasi, namun tidak terdapat hubungan antara karakteristik dan perilaku pekerja pada keluhan non auditory.

.....Noise is unwanted sound that comes from objects or equipment from the production process that can cause health problems in the form of hearing loss and non-hearing complaints. Non-auditory effects are symptoms caused by exposure to noise, but not on the hearing organ. This effects will cause discomfort to a person such as physiological complaints, psychological complaints, and communication complaints. The purpose of this study was to describe the description of non-auditory complaints on workers and analyze the effect of noise exposure levels, worker characteristics, and worker behavior on non auditory complaints among operating workers in the unit area 5-7 at the power plant company PT. X on 2022. This research was conducted in March – May involving 58 workers who are operating division workers in units 5-7 area. The design used in this research is cross sectional and data collection is done by distributing questionnaires related to non-auditory. The independent variables in this study included noise intensity based on SEG, age, working period, use of Hearing Protection Devices (HPD), noise exposure outside of work activities, and training related to noise hazards Based on research conducted on 58 workers in the operations worker, there were 31 workers (53.4%) who have physiological complaints, there were 43 workers (74.1%) who have psychological complaints, and there were 43 workers (74.1%) who have communication complaints. There

is a relationship between the noise level based on SEG with psychological complaints and communication complaints, but there is no relationship between the characteristics and behavior of workers on non-auditory complaints.