

ABSTRAK

Nama : Mega Putri
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Gangguan *Non auditory* Pada Pekerja Unit Power Services di PT GMF AeroAsia Tahun 2017

Gangguan *non auditory* adalah semua efek kesehatan dan kesejahteraan yang disebabkan oleh pajanan kebisingan, kecuali gangguan pada organ pendengaran. Efek dari Gangguan *non auditory* dapat terlihat dengan adanya gangguan fisiologis, gangguan psikologis, dan atau gangguan komunikasi. Unit Power Services adalah salah satu bagian unit bisnis dari PT GMF AeroAsia untuk perawatan turbin gas, perbaikan dan *overhaul* generator/turbin gas. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menjelaskan hubungan dari intensitas kebisingan, usia, masa kerja, dan kepatuhan penggunaan alat pelindung telinga terhadap gangguan *non auditory* para pekerja Unit Power Services di PT GMF AeroAsia Tahun 2017. Penelitian ini menggunakan desain studi analitik dengan pendekatan *cross sectional* yang melibatkan 53 pekerja sebagai subyek penelitian. Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini berasal dari data primer berupa pengukuran intensitas kebisingan area menggunakan *sound level meter*, pengisian kuesioner terkait informasi usia pekerja, masa kerja, dan gangguan *non auditory*, serta wawancara terkait kepatuhan penggunaan alat pelindung telinga. Data sekunder yang digunakan adalah data perusahaan seperti profil unit, jumlah dan daftar nama pekerja, alur produksi, dan *job description* pekerja Unit Power Services. Hasil penelitian secara statistik menunjukkan bahwa adanya hubungan yang bermakna antara gangguan *non auditory* dengan intensitas kebisingan dengan gangguan *non auditory* ($p = 0.000$), usia pekerja ($p = 0.001$), masa kerja ($p = 0.006$), dan kepatuhan penggunaan Alat Pelindung Telinga ($p = 0.029$). Saran yang diberikan peneliti untuk mencegah gangguan *non auditory* adalah pihak perusahaan mempertahankan serta meningkatkan pelaksanaan program pengendalian kebisingan yang telah dilaksanakan.

Kata kunci: Gangguan *non auditory*, pajanan kebisingan, Alat Pelindung Telinga
xiv + 135 halaman; 5 gambar; 11 tabel
Pustaka : 40 (1992-2015)

ABSTRACT

Name : Mega Putri
Study Program : Public Health
Title : Factors Related to *Non auditory* Disturbance at Power Services Unit Workers PT. GMF AeroAsia 2017

Non Auditory disturbance is a whole effect of health and welfare that caused by noise exposure, except the disturbance in hearing organ. The effect from the *non auditory* disturbance can be seen through physiological disturbance. Power Services Unit is a one division business of PT. GMF Aeroasia for maintenance gas turbine, repair and overhaul generator or gas turbine. The purpose of this research is to find out and explain the relation between the noise intensity, age, the period of working and the application of ear protective equipment to *non auditory* disturbance at Power Services Unit Workers PT. GMF Aeroasia 2017. This research using analytical study design with cross sectional approach that conducted on 53 workers as the subject research. Data source was obtained from primary data such as measurement of noise intensity area by using sound level meter, a questionnaire that related with the age of worker, period of working and *non auditory* disturbance, as well as the interview about the application of ear protective compliance. The secondary data were company profile such as unit profile, the quantity and the list of worker's name, the process of production and job description at Power Services Unit workers. The result of research imply that there are significant relation between *non auditory* disturbance with noise intensity ($p = 0.000$), worker age ($p = 0.001$), the period of working ($p = 0.006$), and the application of ear protective compliance ($p = 0.029$). The Advice provided by researchers to prevent *non auditory* disturbance is the company to keep maintain and improve the implementation of noise control programs.

Keywords: *non auditory* disturbance, noise exposure, ear protective equipment.
xiv + 135 pages; 5 pictures; 11 tables
References : 40 (1992-2015)