

ABSTRAK

ANALISIS PENGARUH TINGKAT KEBISINGAN TERHADAP KESEHATAN KARYAWAN PADA UNIT KERJA *CLINKER* *PRODUCTION* DIVISI OPERASI PABRIK 2 PT SEMEN BATURAJA Tbk

Ferandy Handaka
Dr.Enda Kartika Sari, M.Si
Eriyana Yulistia, M.Si

Potensi munculnya bahaya atau timbulnya penyakit akibat kerja yang dapat mempengaruhi kesehatan karyawan sering muncul dari tempat bekerja. Kebisingan merupakan salah satu faktor bahaya fisik yang sering dijumpai di lingkungan kerja. Proses mekanis pembuatan semen di PT. Semen Baturaja dengan menggunakan mesin-mesin dan alat-alat kerja yang disertai suara yang keras, akan meningkatkan pemaparan suara pada pekerja serta menambah resiko bahaya terhadap para pekerja. Dari latar belakang ini, tujuan penelitian ini adalah untuk melihat pengaruh tingkat kebisingan terhadap kesehatan karyawan Unit Kerja *Clinker Production* Divisi Operasi Pabrik 2 Baturaja PT Semen Indonesia Grup (SIG) dan seberapa besar pengaruh kebisingan terhadap kesehatan karyawan. Pengumpulan data diperoleh dengan metode observasi, penyebaran kusioner dan wawancara. Data yang diperoleh dianalisis dengan program *IBM SPSS Statistic*. Dari Uji Regresi Tunggal yang dilakukan, didapatkan kesimpulan bahwa kebisingan lingkungan kerja berpengaruh signifikan negatif terhadap kesehatan karyawan dengan koefisien regresi sebesar -0,502, artinya apabila kebisingan diturunkan maka kesehatan karyawan akan meningkat sebesar 0,502. Dilakukan juga analisis Koefisien Determinasi dengan hasil kontribusi faktor kebisingan terhadap kesehatan karyawan sebesar 10,2%.

Kata Kunci: Faktor Kebisingan; kesehatan Karyawan; PT Semen Baturaja Tbk

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE EFFECT OF NOISE LEVELS ON EMPLOYEE HEALTH IN THE CLINKER PRODUCTION WORK UNIT OF FACTORY OPERATION DIVISION 2 PT SEMEN BATURAJA Tbk

*Ferandy Handaka
Dr. Enda Kartika Sari, M.Si
Eriyana Yulistia, M.Si*

The potential for hazards or occupational diseases that can affect employee health often arises from the workplace. Noise is one of the physical hazard factors that are often found in the work environment. The mechanical process of making cement at PT. Semen Baturaja by using machines and work tools accompanied by loud noises, will increase sound exposure to workers and increase the risk of danger to workers. From this background, the purpose of this study was to see the effect of noise levels on the health of employees of the Clinker Production Work Unit of the Baturaja Factory Operation Division 2 of PT Semen Indonesia Group (SIG) and how much influence noise has on employee health. Data collection was obtained by observation methods, questionnaire dissemination and interviews. The data obtained were analyzed with the IBM SPSS Statistics program. From the Single Regression Test conducted, it was concluded that work environment noise has a significant negative effect on employee health with a regression coefficient of -0.502, meaning that if noise is lowered, employee health will increase by 0.502. A Coefficient of Determination analysis was also conducted with the result of the contribution of noise factors to employee health by 10.2%.

Keywords: *Noise; employee health; PT Semen Baturaja Tbk*