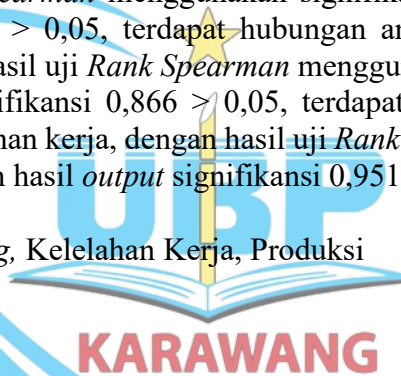


ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kelelahan kerja pada operator produksi *Grid Casting* di PT Century Batteries Indonesia. Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif dengan menggunakan metode kuisioner *Subjective Self Rating Test* (SSRT) dari *Industrial Fatigue Research Committee* (IFRC). Populasi dalam penelitian adalah operator bagian produksi seksi *Grid Casting* PT Century Batteries Indonesia dengan jumlah 30 orang. Sampel dan penelitian ini menggunakan total sampling yaitu teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi yaitu berjumlah 30 orang. Pengujian penelitian menggunakan analisis korelasi *Rank Spearman* dengan bantuan *software IBM SPSS statistic 25*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa operator produksi seksi *Grid Casting* mengalami kelelahan rendah, kelelahan ringan, dan kelelahan tinggi. Dari 30 responden Operator Produksi Seksi *Grid Casting* terdapat 16 responden (53%) yang mengalami kelelahan rendah, 12 responden (40%) yang mengalami kelelahan sedang dan 2 responden (7%) yang mengalami kelelahan tinggi. Menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara usia dengan kelelahan kerja, dengan hasil uji *Rank Spearman* menggunakan signifikansi $> 0,05$ dengan hasil *output* signifikansi $0,159 > 0,05$, terdapat hubungan antara masa kerja dengan kelelahan kerja, dengan hasil uji *Rank Spearman* menggunakan signifikansi $> 0,05$ dengan hasil *output* signifikansi $0,866 > 0,05$, terdapat hubungan antara status pernikahan dengan kelelahan kerja, dengan hasil uji *Rank Spearman* menggunakan signifikansi $> 0,05$ dengan hasil *output* signifikansi $0,951 > 0,05$.

Kata Kunci: *Grid Casting*, Kelelahan Kerja, Produksi



ABSTRACT

This study aims to determine the description of work fatigue on Grid Casting production operators at PT Century Batteries Indonesia. This research is a descriptive study using the Subjective Self Rating Test (SSRT) questionnaire method from the Industrial Fatigue Research Committee (IFRC). The population in this study is the operator of the Grid Casting section of PT Century Batteries Indonesia with a total of 30 people. The sample and this study used total sampling, which is a sampling technique where the number of samples is the same as the population, which is 30 people. The research test used Spearman Rank correlation analysis with the help of IBM SPSS statistic 25 software. The results showed that the Grid Casting section production operators experienced low fatigue, light fatigue, and high fatigue. Of the 30 respondents to the Grid Casting Section Production Operators, there were 16 respondents (53%) who experienced low fatigue, 12 respondents (40%) experienced moderate fatigue and 2 respondents (7%) experienced high fatigue. And it shows that there is a relationship between age and work fatigue, with the Rank Spearman test results using a significance > 0.05 with an output significance of $0.159 > 0.05$, there is a relationship between tenure and work fatigue, with the Spearman Rank test results using a significance > 0.05 with a significance output of $0.866 > 0.05$, there is a relationship between marital status and work fatigue, with the Spearman Rank test results using a significance > 0.05 with an output significance of $0.951 > 0.05$.

Keywords: Grid Casting, Production, Work Fatigue

