

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisa tingkat resiko ergonomi yang terjadi akibat yang ditimbulkan dari alat pembuatan gerabah yang digunakan, dengan menggunakan metode Quick Exposure Checklist (QEC). Dalam penelitian ini analisis yang dilakukan yaitu pada bagian anggota tubuh seperti, punggung (statis), punggung (bergerak), bahu/lengan, pergelangan tangan dan leher. Hasil yang didapat dari nilai Exposure score pada punggung kategori sangat tinggi yaitu 45, pada bagian bahu/lengan kategori sangat tinggi yaitu 45, pergelangan tangan kategori tinggi yaitu rata-rata 36,5 dan leher memiliki kategori yang sangat tinggi yaitu 18, artinya pada saat membuat gerabah, keempat anggota tubuh ini memiliki tingkat resiko cedera yang sangat tinggi. Nilai Exposure level berada diantara 79,5% sampai 86,4%. Lebih tepatnya nilai rata-rata pekerja saat bergerabah menggunakan alat non mesin adalah sebesar 82,1%. Hal ini menunjukkan perlu penelitian lebih lanjut yang dilakukan pada alat non mesin pembuatan gerabah di Desa Bangun Sari ini.

Kata Kunci : Ergonomi, Alat Gerabah, Quick Exposure Checklist

ABSTRACT

This study aims to determine and analyze the level of ergonomic risk that occurs as a result of the pottery-making tools used, using the Quick Exposure Checklist (QEC) method. In this study the analysis was carried out on parts of the body such as the back (static), back (movable), shoulders/arms, wrists and neck. The results obtained from the Exposure score on the back are very high category, namely 45, on the shoulders/arms, the category is very high, namely 45, the wrist is in the high category, which is an average of 36.5 and the neck has a very high category, namely 18, meaning that when making pottery, these four limbs have a very high level of risk of injury. Exposure level values are between 79.5% to 86.4%. More precisely, the average value of workers when potting using non-machine tools is 82.1%. This shows the need for further research conducted on non-machine tools for making pottery in Bangun Sari Village.

Keywords : *Ergonomics, Pottery Tools, Quick Exposure Checklist*