

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang meja dan kursi pembuat gerabah yang ergonomis, mengetahui tingkat resiko ergonomi yang terjadi akibat yang ditimbulkan dari meja dan kursi pembuat gerabah yang lama, dengan menggunakan metode Nordic Body Map, dan pengukuran data antropometri pekerja. Dalam metode Nordic Body Map, ada 28 titik keluhan pada bagian tubuh dan 4 tingkat skala. Hasil yang di dapat adalah total skor resiko sebesar 73 untuk pengrajin satu, 72 untuk pengrajin dua, 70 untuk pengrajin tiga, dan 74 untuk pengrajin empat. Jika di rata-ratakan maka memiliki skor 72,25 yang dimana artinya pada skala tersebut tingkat resiko yang akan terjadi dalam kategori “tinggi” yang artinya diperlukan tindakan segera. Hal ini menunjukkan perlu adanya perancangan meja dan kursi pembuat gerabah yang ergonomis untuk memperoleh kenyamanan dalam bekerja. Dengan menggunakan desain 3D, diharapkan meja dan kursi rancangan yang baru dapat mengurangi beban kerja yang dirasakan oleh para pengrajin gerabah di Rezeki Bersama Desa Bangun Sari.

**Kata Kunci** : Ergonomi, Nordic Body Map, Antropometri, Perancangan

## **ABSTRACT**

*This research aims to design ergonomic pottery making tables and chairs, determine the level of ergonomic risk that occurs as a result of old pottery making tables and chairs, using the Nordic Body Map method, and measuring workers' anthropometric data. In the Nordic Body Map method, there are 28 complaint points on body parts and 4 scale levels. The results obtained are a total risk score of 73 for craftsman one, 72 for craftsman two, 70 for craftsman three, and 74 for craftsman four. If averaged, it has a score of 72.25, which means that on this scale the level of risk that will occur is in the "high" category, which means immediate action is needed. This shows the need to design ergonomic pottery making tables and chairs to obtain comfort in working. By using 3D design, it is hoped that the newly designed tables and chairs can reduce the workload felt by the pottery craftsmen in Rezeki Bersama Bangun Sari Village.*

**Keywords:** *Ergonomics, Nordic Body Map, Anthropometrics, Design*