

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN MEJA MAKAN UNTUK MEMINIMALKAN GERAK BERPINDAH TEMPAT DAN PENGGUNAAN RUANG DI RUMAH TIPE 36-60 SURABAYA**

**Oleh :**

**STEVANNY TIARA CHRISANTI**

**NRP: 180115005**

Dari masalah yang ada di Surabaya banyak diketahui bahwa lahan untuk perumahan semakin sedikit namun pendatang dari desa semakin meningkat yang menyebabkan ukuran rumah menjadi semakin kecil, kesibukan orang tua terutama ibu di pagi hari membuat ibu harus cepat dalam menyiapkan sarapan untuk keluarganya karena beliau juga perlu waktu untuk persiapan bekerja, serta pembantu rumah tangga yang kurang bisa dipercaya karena banyaknya kasus kekerasan terhadap anak. Tujuan dari penelitian ini tidak lain adalah untuk mengetahui bagaimana proses redesain meja makan yang bisa mengurangi gerak berpindah tempat yang dilakukan ibu dalam menyiapkan sarapan untuk keluarganya serta untuk menghemat penggunaan ruang agar terasa lebih luas. Penelitian dilakukan kepada beberapa orang tua yang memiliki anak yang masih bersekolah di Surabaya, beberapa ahli ergonomi, dan ahli produksi. Metode yang digunakan kualitatif melalui wawancara, observasi rumah, produk eksisting, *time and motion study* terhadap aktivitas ibu di pagi hari, kuisioner, dan beberapa studi. Hasil dari penelitian ini adalah meja makan multifungsi (terdapat kompor listrik, rak bumbu, laci peralatan memanaskan dan makan, serta meja *extend*) dengan desain yang bersih serta ukuran meja makan yang tidak terlalu besar.

**Kata kunci :** redesain, meja makan, rumah kecil, waktu cepat, multifungsi

## **ABSTRACT**

### **DESIGNING DINING TABLE TO MINIMIZE MOTION AND USE OF SPACE IN HOUSE TYPES 36-60 IN SURABAYA**

**By:**

**STEVANNY TIARA CHRISANTI**

**NRP: 180115005**

*From the problems that exist in Surabaya, it is widely known that land for housing is getting smaller, but migrants from the village are increasing which causes the size of houses to become smaller, busyness of parents, especially mothers in the morning, makes mothers quick to prepare breakfast for their families because she also needs time to prepare for work, as well as domestic workers who are less trustworthy because of the many cases of violence against children. The purpose of this study is none other than to find out how the process of redesigning a dining table can reduce the movement of places carried out by mothers in preparing breakfast for their families and to save on the use of space to feel wider. The study was conducted on several parents who have children who are still in school in Surabaya, some ergonomists, and production experts. The method used is qualitative through interviews, house observations, existing products, time and motion studies on mother's activities in the morning, questionnaires, and several studies. The results of this study are multifunctional dining tables (there are electric stoves, seasoning racks, heating and feeding equipment drawers, and extend tables) with a clean design and not too large dining table size.*

**Keywords:** *redesign, dining table, small house, fast time, multifunction*