

ABSTRAK

Pondok Makan Selaras merupakan salah satu rumah makan yang terkenal di Semarang. Terdapat permasalahan yang ada di Pondok Makan Selaras yaitu pada bagian pencucian piring. Banyaknya konsumen yang datang menyulitkan karyawan antara mencuci piring dengan melayani konsumen, akibatnya terjadi penumpukan cucian piring dan sering sekali hasil cucian piring tidak bersih karena noda yang sudah sulit hilang yang berasal dari lemak sisa makanan. Guna mengatasi hal tersebut maka diperlukann suatu rancangan alat pencuci piring yang dapat membantu proses pencucian piring agar lebih aman dan mudah digunakan oleh para karyawan Pondok Makan Selaras.

Mesin pencuci piring yang akan dibuat ini dirancang dengan menggunakan metode *Nigel Cross* agar dapat merealisasikan alat pencuci piring yang mampu membantu proses pencucian piring. Keunggulan metode ini adalah mencakup keseluruhan aspek perancangan proses yang dimulai dari pengklarifikasian masalah sampai kepada rincian perancangan. Atribut-atribut produk baru yang disusun desainer disesuaikan dengan kebutuhan konsumen yaitu mulai dari bahan hingga fungsi produk.

Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya alat pencuci piring yang disesuaikan dengan kebutuhan karyawan Pondok Makan Selaras. Alat pencuci piring ini mampu mencuci piring dengan waktu yang cepat dan bersih. Pengoperasian secara berdiri yang disesuaikan dengan anthropometri pengguna.

Kata kunci : Alat Pencuci Piring, Nigel Cross, Mencuci Piring, Pondok Makan Selaras

ABSTRACT

Pondok Makan Selaras is one of the famous restaurants in Semarang. There are problems that exist in Pondok Makan Selaras is on the washing plate. The number of consumers who come to complicate the employees between washing dishes with serving consumers, consequently there is a buildup of dishwashing and often the result of dish washing is not clean because of the stains that have been difficult to lose that comes from fat food scraps. In order to overcome this problem, it is necessary to design a dishwasher that can help the process of washing dishes to be more secure and easy to use by employees of Pondok Makan Selaras.

Dishwasher to be made is designed using the Nigel Cross method in order to realize dishwashers that can help the process of washing dishes. The advantage of this method is to cover the entire aspect of process design starting from clarifying the problem to the details of the design. The new product attributes that designers tailored to the needs of consumers ranging from materials to product functions.

The result of this research is the creation of dishwasher adapted to the needs of employees of Pondok Makan Selaras. This dishwasher is able to wash dishes with a fast and clean time. Standalone operation tailored to user anthropometry.

Keywords: Dishwasher, Nigel Cross, Wash Dish, Pondok Makan Selaras.