

## **ABSTRACT**

*The study table is an important tool in the context of education, work, or self-study and is one of the main elements in creating an effective learning environment. The design of the study table is always evolving both in terms of form and function; additional functions such as chargers and bookshelves can increase efficiency in carrying out certain tasks, which of course also provide superiority and added value to the study table itself. This study aims to develop a study table product design that is in accordance with the wishes and needs of study table users. The method used in this study is the Quality Function Deployment (QFD) method. The results of this study are the stages carried out in designing study tables in this study, starting with distributing questionnaires, then testing the results of the questionnaires for validity, reliability, and adequacy of data for further analysis, and entering the stage of making the House of Quality. and the design concept of a study table that suits the wishes and needs of users is an attractive rectangular design with a diagonal shelf, with the additional features of bookshelves, wall sockets, study lamps, and places for accessories. Using plywood material with table legs made of stainless steel. The size of this study table is quite minimalist, with a table length of 1100 mm, a table width of 600 mm, and a table height of 750 mm.*

**Keywords :** *Product Design, Product Development, Study Tables, Quality Function Deployment, House Of Quality*

## ABSTRAK

Meja belajar adalah perangkat penting dalam konteks pendidikan, bekerja, maupun belajar mandiri dan menjadi salah satu elemen utama dalam menciptakan lingkungan belajar yang efektif. Desain meja belajar selalu mengalami perkembangan baik dari segi bentuk maupun fungsi, penambahan fungsi seperti pengisi daya dan rak buku dapat meningkatkan efisiensi dalam menjalankan tugas-tugas tertentu yang tentunya juga memberikan keunggulan dan nilai tambah pada meja belajar itu sendiri. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan desain produk meja belajar yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan pengguna meja belajar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *Quality Function Deployment* (QFD). Hasil penelitian ini yaitu tahapan yang dilakukan dalam mendesain meja belajar dalam penelitian ini dimulai dengan menyebarkan kuesioner kemudian hasil dari kuesioner tersebut dilakukan uji validitas, reabilitas dan kecukupan data untuk selanjutnya dianalisis dan masuk tahap pembuatan *House Of Quality*. Dan konsep desain meja belajar yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan pengguna adalah desain yang menarik berbentuk persegi panjang serta memiliki rak diagonal, dengan fitur tambahan rak buku, stop kontak, lampu belajar dan tempat aksesoris. Menggunakan bahan *plywood* dengan kaki meja berbahan *stainless steel*. Ukuran meja belajar ini cukup minimalis dengan panjang meja sebesar 1100 mm, lebar meja 600 mm dan ketinggian meja 750 mm.

**Kata Kunci** : Perancangan Produk, Pengembangan Produk, Meja Belajar, *Quality Function Deployment*, *House Of Quality*