

## ABSTRAK

Pemilihan suatu metode yang lebih baik dalam perancangan produk untuk meningkatkan mutu atau jasa yang dihasilkan sangat diperlukan. Perancangan produk jam water weker sebagai produk inovasi dari produk jam weker yang sudah ada untuk mengetahui suara konsumen terhadap perancangan produk water weker ini.

Penelitian ini dilakukan melalui hasil kuesioner awal dari 30 responden didapatkan hasil data yang valid dan reliabil, yang selanjutnya dengan penentuan jumlah sampel menggunakan teknik cluster sampling didapatkan 160 responden untuk mengetahui tingkat kepentingan, tingkat kesulitan dan perkiraan biaya dalam perancangan produk water weker dan produk jam weker yang sudah ada sebagai pesaing.

Metode yang tepat untuk mengetahui tingkat kepentingan, tingkat kesulitan dan perkiraan biaya dari perancangan produk water weker dan jam weker biasa sebagai pesaing adalah metode Quality Function Deployment (QFD) dalam bentuk House of Quality (HOQ). Dari serangkaian tahap yang dilakukan selama penelitian, maka akan dihasilkan rancangan produk water weker dengan model yang di sesuaikan dengan kebutuhan konsumen yang dan perjas dengan hasil akhir penelitian rancang bangun produk ini berupa prototype hasil jadi pengembanganya. Biaya pembuatan produk water weker dilihat dari perancangan produk dan analisa hasil rancangan beserta ukuranya.

**Kata kunci** : Perancangan Produk, Quality Function deployment, House of Quality

## **ABSTRACT**

the better method chosen in product design to increase quality or service is very need. Product design of water weker for innovation product of water weker before to know customers voice for design product of this water weker.

This research do by result of first questionary from 30 corespondent. The result is the data was valid dan reliable and then with defining of counting sample with sampling cluster technic, 160 corespondent fill the questionary to know degree of important, degree of difficulty and estimation of cost in design product water weker and product of water weker from reval.

The correct method to know the degree of important, degree of difficulty and estimation of cost for design product of water weker and base water waker from rival is quality function deployment method (QFD) in shape of house of quality (HOQ). From some of step was do since this research, so resulted design product of water waker with model suited with customer need that clear with final result of research of prototype design product. Cost of production of water weker only see by design and result design analysis with its size

*Keywords : Design product, Quality Function Deployment, House Of Quality*