

## **LAMPIRAN A**

Kuesioner *Quality Function Deployment*  
(QFD)

## KUESIONER PENELITIAN

Responden yang terhormat,

Saya menyadari bahwa waktu Bapak/Ibu sangatlah berharga, tetapi saya memohon kesediaan Bapak/Ibu agar bersedia meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner penelitian sebagai data yang akan digunakan sebagai penyelesaian Tugas Akhir saya di Universitas Kristen Maranatha Bandung. Adapun tujuan dari kuesioner ini adalah untuk mengetahui hal-hal penting/informasi-informasi yang berkaitan dalam perancangan mesin pengaduk (*mixer*).

Petunjuk Pengisian :

Anda diminta untuk memberikan pendapat mengenai pernyataan-pernyataan di bawah ini dengan cara memberi tanda silang (x) atau *checklist* (v) pada kolom yang tersedia :

Pada kolom tingkat kepentingan (menyatakan harapan anda terhadap suatu mesin pengaduk), berikut adalah pilihannya:

SP	=	Apabila anda berpendapat <u>Sangat Penting</u>	=	Skor 4
P	=	Apabila anda berpendapat <u>Penting</u>	=	Skor 3
TP	=	Apabila anda berpendapat <u>Tidak Penting</u>	=	Skor 2
STP	=	Apabila anda berpendapat <u>Sangat Tidak Penting</u>	=	Skor 1

Pada kolom tingkat kepuasan (menyatakan penilaian anda terhadap mesin pengaduk saat ini), berikut adalah pilihannya:

Spu	=	Apabila anda berpendapat <u>Sangat Puas</u>	=	Skor 4
Pu	=	Apabila anda berpendapat <u>Puas</u>	=	Skor 3
Tpu	=	Apabila anda berpendapat <u>Tidak Puas</u>	=	Skor 2
STPu	=	Apabila anda berpendapat <u>Sangat Tidak Puas</u>	=	Skor 1

Hormat saya,

Evi Theresia Dewi



**LAMPIRAN B**  
Validitas Konstruksi

## **LAMPIRAN C**

Tabel r *Moment of Product*

## **LAMPIRAN D**

*Tabel Typical Properties of Selected  
Materials  
Used in Engineering*

# **LAMPIRAN E**

## *Properties of Rolled-Steel Shapes*

## **LAMPIRAN F**

Tabel Uji t



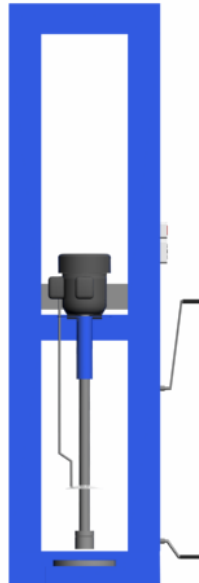
## **LAMPIRAN G**

Tabel Uji f

## **LAMPIRAN H**

Gambar Produk Pemandangan

Produk Pemandang Pertama



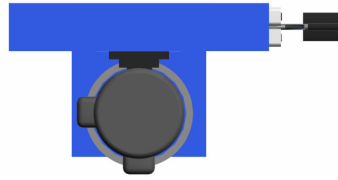
**Gambar**

3 Dimensi Tampak Depan Produk Pemandang Pertama



**Gambar**

3 Dimensi Tampak Samping Produk Pemandang Pertama



**Gambar**

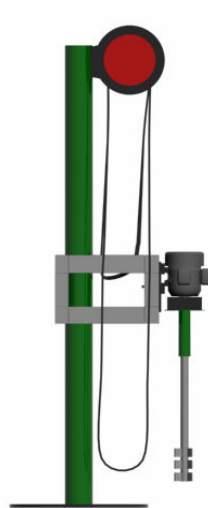
3 Dimensi Tampak Atas Produk Pemanding Pertama



**Gambar**

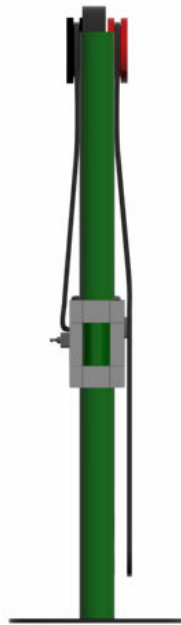
3 Dimensi Tombol Produk Pemanding Pertama

Produk Pemanding Kedua



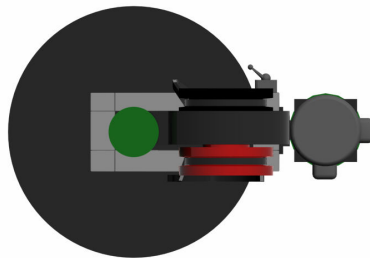
**Gambar**

3 Dimensi Tampak Depan Produk Pemanding Kedua



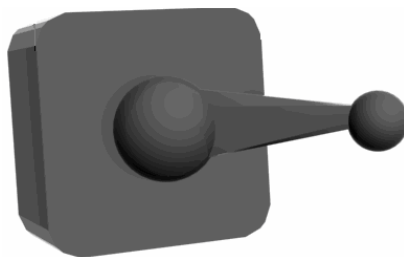
**Gambar**

3 Dimensi Tampak Samping Produk Pemanding Kedua



**Gambar**

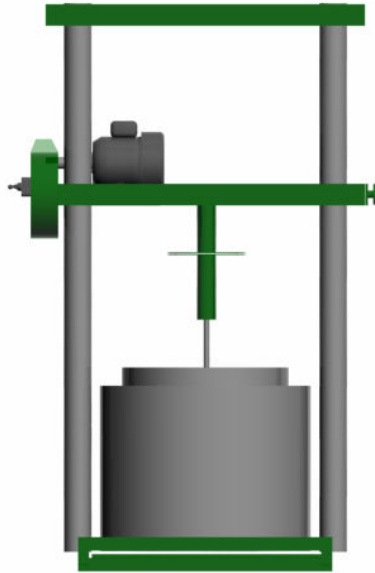
3 Dimensi Tampak Atas Produk Pemanding Kedua



**Gambar**

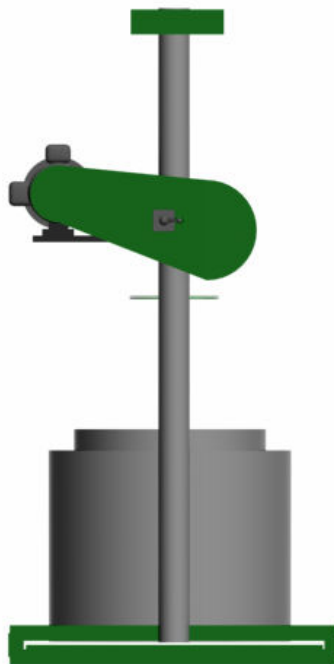
3 Dimensi Tuas Produk Pemanding Kedua

Produk Pemanding Ketiga



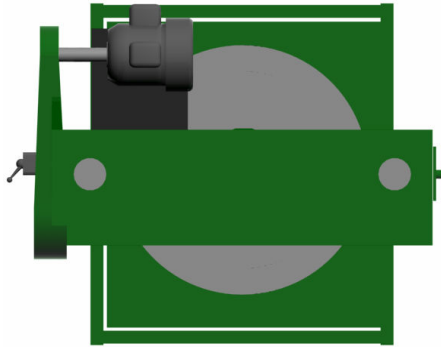
**Gambar**

3 Dimensi Tampak Depan Produk Pemanding Ketiga



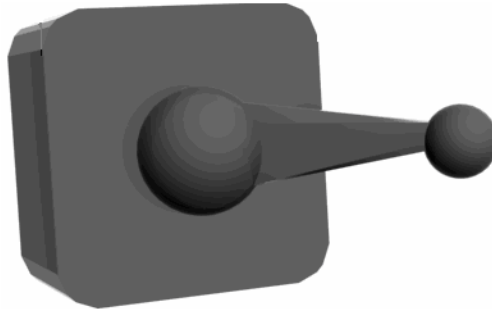
**Gambar**

3 Dimensi Tampak Samping Produk Pemanding Ketiga



**Gambar**

3 Dimensi Tampak Atas Produk Pembanding Ketiga



**Gambar**

3 Dimensi Tuas Produk Pembanding Ketiga

## **LAMPIRAN I**

*House Of Quality* Rumah Satu dan Rumah  
Dua







## KOMENTAR DOSEN PENGUJI

Nama Mahasiswa : Evi Theresia Dewi  
NRP : 0523054  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Mesin Pengaduk (*Mixer*) Serbuk (*Powder*)  
dan Cair ditinjau dari Segi Ergonomi

Komentar Bapak. Wawan Yudiantyo, ST., MT :

1. Antisipasi keterbatasan hasil rancangan:
  - a. Tangga.
  - b. Alas yang direndahkan.

Komentar Ibu Ie Vie Mie, ST., MT :

1. Tinggi alat bantu tambahan belum ada pada gambar.
2. Penentuan lebar dan panjang pintu tong harus dilihat dari sisi 'barang pa yang masuk'. Apabila yang masuknya bermacam-macam, maka aambil data yang terbesar.
3. Analisis K3 perlu dikoreksi lagi, karena tidak semuanya masuk kategori ini.

Komentar Bapak Andrijanto, ST., MEng :

1. Bab 3, perjelas pengukuran denyut jantung (persiapan, mulai bekerja, proses sampai selesai).
2. Target HOQ dengan rancangan belum tampak jelas, HOQ rumah keberapa?
3. Fungsi mesin pengaduk:
  - a. Adonan kerupuk 200 kg, jelaskan bagaimana cara mengeluarkannya?
  - b. Campuran cat, jikalau dikeluarkan dengan keran, bagaimana caranya?

Hanya usul : jika waktu pekerjaan manual bisa dibandingkan dengan menggunakan mesin pengaduk daapat menambah bobot rancangan.

## DATA PENULIS

Nama : Evi Theresia Dewi  
Alamat : Jl. Lenggang Kencana No. 3, Perumahan Singgasana  
Pradana, Bandung-Jawa Barat  
No. Telp. : (022) 70352669  
No. Handphone : 085721125520  
Alamat email : epih\_pick3y@yahoo.com  
Pendidikan : TKK PRW, Surabaya  
SDK Santa Theresia I, Surabaya  
SMUK Santa Agnes, Surabaya  
SMUK Santa Agnes, Surabaya  
Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha,  
Bandung  
Nilai Tugas Akhir : A  
Tanggal USTA : 28 Juli 2009