

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Kasan, Antoni Yohanes (2017) Improvement Produk Hammock Sleeping Bag Dengan Metode Qfd (Quality Function Deployment). *Dinamika Teknik* Vol. X, No. 1 Jan 2017 Hal 40 - 49
- Ayi Fitriani, Dkk (2018) Perancangan Dan Pengembangan Bed Shower Menggunakan Metode *Quality Function Deployment* (QFD) Berdasarkan Prinsip Ergonomi. *Jurnal Sistem dan Manajemen Industri* Vol 2 No 2 Desember 2018, 85-92
- Edy Rustam Ajie, Dkk (2016) Pengembangan Produk Lampu Meja Belajar Dengan Metode Kano Dan *Quality Function Deployment* (QFD). *Journal of Research and Technology*, Vol. 2 No. 2 Desember 2016
- Fauzan Nasir Huda (2019) Redesign Bracket Motor Bus Listrik Md255 Xe2 Pt. Mobil Anak Bangsa Menggunakan Software Inventor. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang 2019
- Haris Maulana, Dkk, (2018) Pengembangan Produk Meja Sablon Semi Otomatis Dengan Menggunakan Metode QFD. **Jurnal Tecnoscienza**, [S.L.], V. 2, N. 2, P. 20-41, May 2018. Issn 2615-3319.
- Hendro Setyono, Dkk (2016) Merancang Dan Mengembangkan Model Kepuasan Mahasiswa Prodi Manajemen Menggunakan Metode *Quality Function Deployment* (QFD) Berdasarkan *Voice Of Customer*. *Journal Systems* Vol 13, No 02 (2016)
- Mohammad Fiky Alqodri Dkk (2015) Rancang Bangun Generator Fluks Aksial Putaran Rendah Magnet Permanen Jenis Neodymium (NdFeB) Untuk Turbin Angin Sumbu *Vertikal Type Double - Stage Savonius*. Prosiding Seminar Nasional Fisika (E- Journal) SNF 2015 Volume Iv, Oktober 2015

Mochammad Yusuf Yunianto, Didik hardianto (2018) Kekuatan Sruktur Bracket Yang Dilubangi Pada Konstruksi Kapal. Seminar Nasional Kelautan XIII Implementasi Hasil Riset Sumber Daya Laut Dan Pesisir Dalam Rangka Mencapai Kemandirian Ekonomi Nasional

Petrus Wisnubroto, Dkk (2015) Pengendalian Kualitas Produk Dengan Pendekatan *Six Sigma* dan Analisis Kaizen Serta New Seven *Tools* sebagai Usaha Pengurangan Kecacatan Produk. Jurnal Teknologi, Volume 8 Nomor 1, Juni 2015, 65-74

Rony Prabowo Dkk, (2019) Pengembangan Produk Power Charger Portable Dengan Menggunakan Metode *Quality Function Deployment* (QFD). Jurnal Rekayasa Sistem Industri Volume 8 No 1 - April 2019

Sanny Andjar Sari Dkk, (2018) Pengembangan Desain Mesin Penghancur Kotoran Kambing Dengan Menggunakan Metode QFD. Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri, Vol. 4 No. 2, Agustus 2018Pascasarjana Institut Teknologi Nasional Malang

Sadiq Ardo Wibowo Dkk (2017) Desain Produk Jemuran Anti Hujan Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD). Sinergi Vol. 21, No. 2, Juni 2017: 141-148

Lampiran

Kuisisioner untuk menentukan atribut pada bracket

Nama :

Status / Pekerjaan :

Alamat :

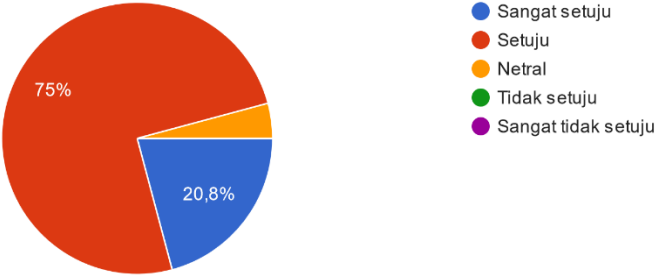
Tujuan pembuatan kuisisioner ini ialah untuk perancangan pada bracket dari beberapa atribut yang dipertanyakan guna untuk memenuhi kebutuhan atribut tersebut. Berilah tanda centang (✓) pada kolom kotak (☐) tersebut. Kuisisioner ini bersifat umum.

1. Finishing yang bagus pada bracket :
 - Cat semprot
 - Powder coting
 - Cat kuas
 - Cat celup
 - Krom
2. Bagaimana cara penerapan desain pada bracket digunakan:
 - Menggunakan desain flexible
 - Menggunakan desain ergonomis
 - Menggunakan desain penompang bagian – bagian krusial
 - Menggunakan desain ketigannya
3. Feature penambah apa untuk pengaman pada generator pada bracket :
 - Penambahan spons pada alas
 - Penambahan sterofom pada alas
 - Penambahan matras pada alas
 - Penambahan plastic mika pada alas
4. Menambah keindahan pada tampilan bracket dan generator :
 - Menambah resin pada bracket untuk tampilan bracket
 - Menambah kaca pada bracket untuk tampilan pada bracket
 - Menambah background skotlet atau stiker pada bracket untuk tampilan pada bracket
 - Menambah plastik bening untuk tampilan pada bracket
5. Bagaimana cara *Low Maintenance easy to knockdown* dapat digunakan pada bracket, ialah :
 - Menggunakan sambungan baut atau ulir
 - Menggunakan sambungan paku keeling atau rivet
 - Menggunakan sambungan las
 - Menggunakan sambungan pasak

6. Bahan apa yang baik digunakan untuk kekuatan pada bracket, ialah :
- Besi cor
 - Galvalum
 - Besi UNP
 - Aluminium
 - Stanlies
7. Jenis besi apa yang baik digunakan untuk kerangka pada bracket :
- Besi Pipa
 - Besi Plat
 - Besi Hollow
 - Besi Siku
 - Besi UNP

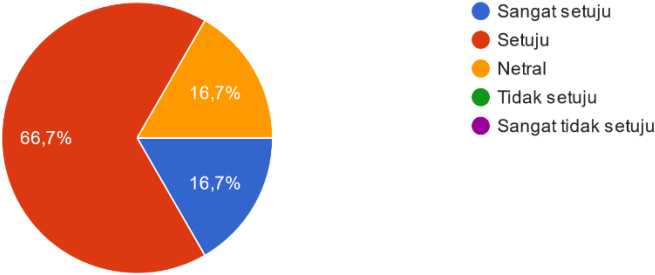
Bahan besi hollow yang digunakan untuk kerangka pada bracket

24 tanggapan



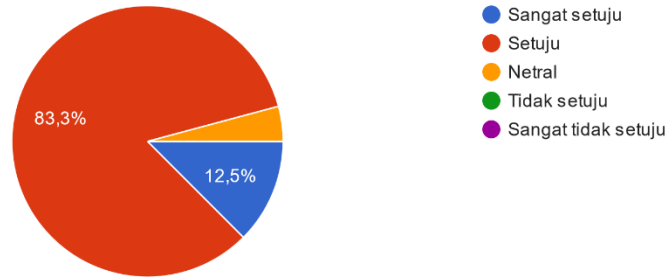
Finishing dengan pewarnaan krom yang digunakan

24 tanggapan



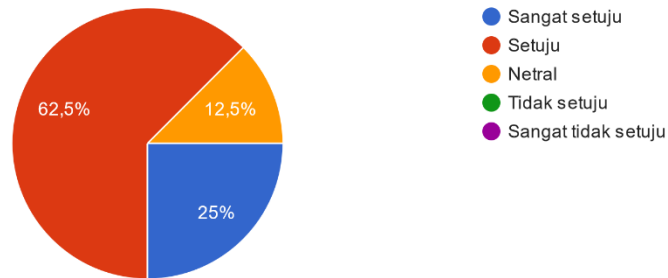
Low maintenance terdapat sambungan baut ulir yang digunakan pada bracket

24 tanggapan



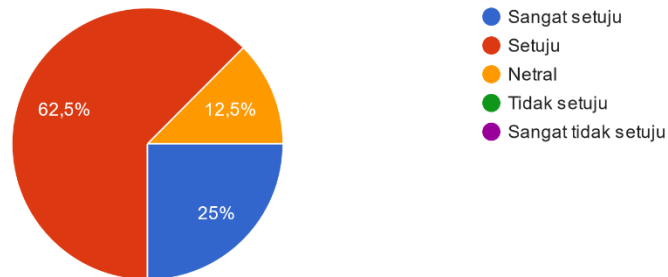
Desain yang *flexible* untuk tata ruang yang sedikit

24 tanggapan



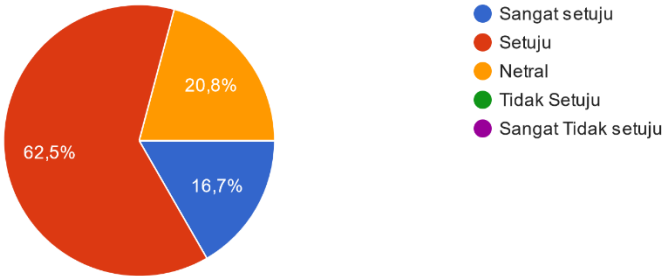
Desain yang ergonomi yang digunakan pada bracket

24 tanggapan



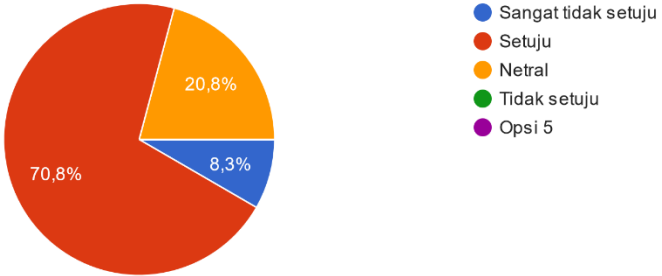
Penambahan alas matras untuk pengaman dan gaya redam pada generator terhadap bracket

24 tanggapan



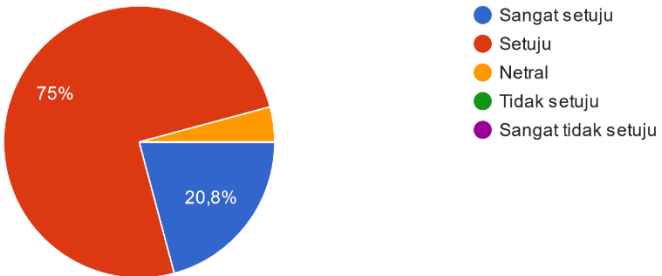
Menambah plastik mika pada tampilan untuk keindahan dan pelindung pada bracket

24 tanggapan



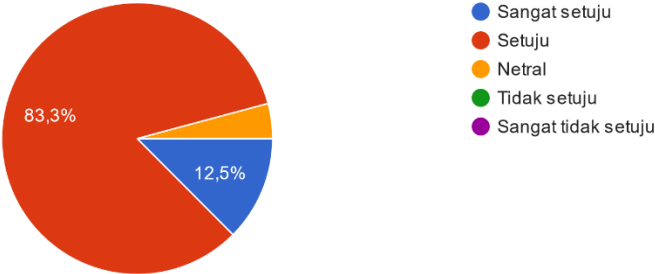
Menggunakan besi stanlis agar kuat dan tidak mudah berkarat

24 tanggapan



Menggunakan penompang pada bagian - bagian krusial pada bracket

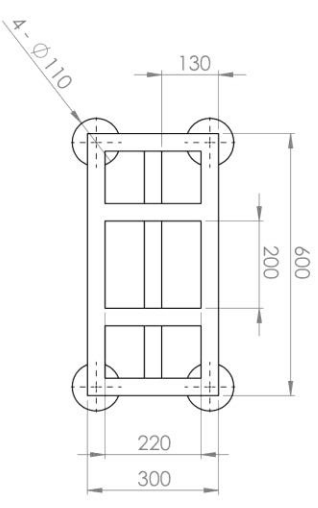
24 tanggapan



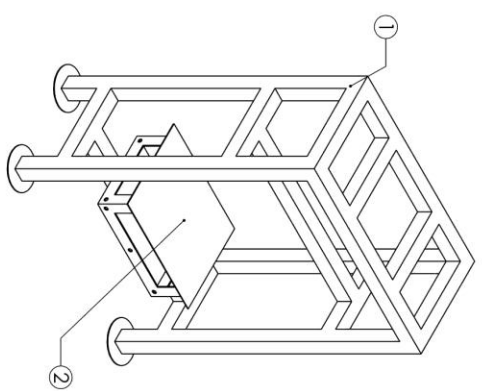




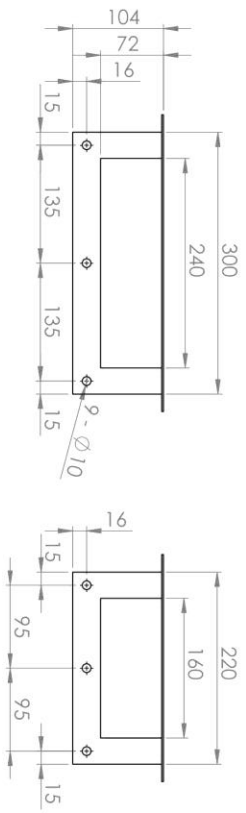
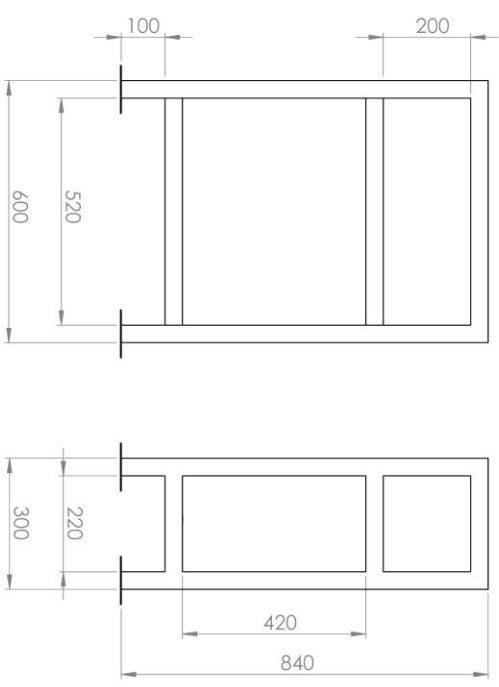
No.	Part Name	Dimension	Material
1	Base Bracket	600 mm x 300 mm x 840 mm	Besi Hollow 40 mm x 40 mm
2	Dinamo Bracket	340 mm x 260 mm x 104 mm	Besi Plat



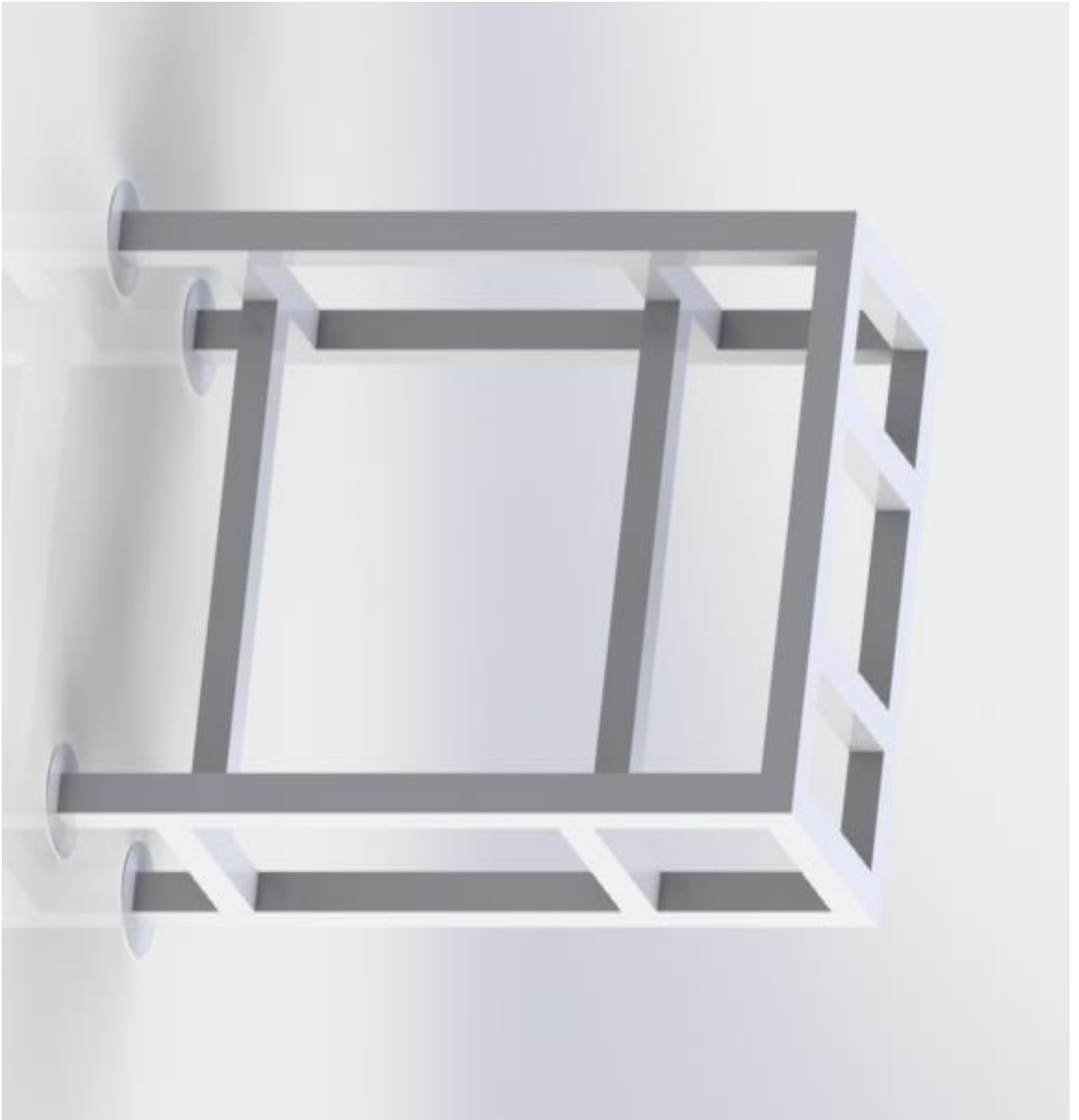
1



2 SKALA
1 : 15



SCALE	1 : 10	Sign		Date	20-05-2021	Dimension :	600 x 300 x 840 mm	
Approv	M. Nushron Ali M. S.T., M.T.			20-05-2021		Material :	-	
Checker	M. Nushron Ali M. S.T., M.T.			20-05-2021		Generator Bracket		
Drafter	Hendy Rozzaqdllo			20-05-2021				
Designer	Hendy Rozzaqdllo			20-05-2021				
Univ. PGRI ADI BUANA SURABAYA		Size :	A4		Drawing No :		Rev. No :	0





UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi Teknik Industri

KAMPUS II: J. Dukuh Menanggal XII/4 ☐ (031) 8281181 Surabaya 60234

for



DAFTAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama: Handy Pongepito NIM: 173100014

Dosen Pembimbing: M. Nuhron Ali Mukhtar, ST. MT.

Judul Tugas Akhir: Perancangan Produk Desain Brochure
Dari Generator Flux absid Magnet Permanen Menggunakan Metode
QFD

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	PARAF DOSEN
1	13 Maret 2021	Bimbingan kuisioner	
2	25 April 2021	Bimbingan produk	
3	4 Mei 2021	Bimbingan Penilaian kuisioner QFD	
4	25 Mei 2021	Bimbingan HQQ	
5	28 Mei 2021	Bimbingan Kesimpulan & Saran	
6	20 Mei 2021	Revisi	
7	28 Mei 2021	Acc Bab W	
8	28 Mei 2021	Acc Bab W & revisi judul	
9	22 Juni 2021	Acc	

Dinyatakan selesai tanggal: _____

Catatan: Daftar Bimbingan ini dilampirkan dalam Tugas Akhir

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Industri,

(M. Nuhron Ali Mukhtar ST. MT.)

Dosen Pembimbing,

(M. Nuhron Ali Mukhtar ST. MT.)

Mahasiswa

(Handy P.)



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
Program Studi Teknik Industri
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI09a

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR (1)

Pada hari ini,

Tanggal : 30 Juni 2021

Jam : 08.00 - Selesai

Tempat : Daring (Online)

Telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir :

Nama Mahasiswa : Hendy Rozzagtio

NIM : 175700013

Judul Proposal TA :

Perancangan Desain Bracket Generator Fluks Aktif Magnet
Permanen Menggunakan Metode QFD

Saran perbaikan :

1. Rumusan Masalah diperbaiki
2. Latar Belakang di perbaiki

Dosen Penguji I,

(Yunia Dwi Nurcahyanie, S.T., M.T.)

Surabaya, 16 Juli 2021

Mahasiswa,

(Hendy Rozzagtio)

- Jangka waktu perbaikan Proposal TA 2 (dua) minggu setelah Sidang Tugas Akhir.
- Apabila melebihi batas waktu, maka nilai Tugas Akhir dibatalkan dan yang bersangkutan diwajibkan mengulang.



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
Program Studi Teknik Industri
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI09b

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR (2)

Pada hari ini,

Tanggal : 30 Juni 2021

Jam : 08.00 - Selesai

Tempat : Daring (Online)

Telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir :

Nama Mahasiswa : Hendy Rozzaqti

NIM : 175700019

Judul Proposal TA :

Pencanaan Desain Bracket Generator Fluks Aksial Magnet
Permanen Menggunakan Metode CFD

Saran perbaikan :

1. Format kurang lengkap
2. Banyak bahasa yang typo
3. Urgensitas
4. Rumusan masalah
5. Validasi data

Dosen Penguji II,

(Muhammad Abdul Jumali, S.T.M.T)

Surabaya, 16 Juli 2021

Mahasiswa,

(Hendy Rozzaqti)

- Jangka waktu perbaikan Proposal TA 2 (dua) minggu setelah Sidang Tugas Akhir.
- Apabila melebihi batas waktu, maka nilai Tugas Akhir dibatalkan dan yang bersangkutan diwajibkan mengulang.



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
Program Studi Teknik Industri
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI10

PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Hendy Rozzagtio NIM: 17370004
Sidang Tanggal : 30 Juni 2021
Judul Tugas Akhir : Perancangan Desain Bracket Generator Flaks
Aktial Magnet Permanen Menggunakan Metode QFD

NO	TANGGAL	MATERI REVISI	KETERANGAN	PARAF DOSEN
1	6 Juli	Rumusan masalah & latar b.		
2	6 Juli	Format, Typo, Urgensitas, R. masalah Validasi data.		
3	19 Juli	Acc		

Revisi disetujui Dosen Penguji tanggal : _____

Catatan : Revisi Tugas Akhir ini dilampirkan dalam Tugas Akhir

Surabaya, 16 Juli 2021

Dosen Penguji I

(Yulia Dwi Mufatihyane, S.T.,M.T.)

Dosen Penguji II

(Muhammad Abdul Jumali, S.T.,M.T.)

1. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Sidang Tugas Akhir
2. Pengumpulan Tugas Akhir yang sudah dijilid paling lambat 2 minggu dari disetujuinya revisi.
3. Bila melampaui batas waktu, maka Sidang Tugas Akhir dinyatakan gugur dan harus mengulang
4. Tugas Akhir yang sudah dijilid softcover warna merah, 3 exemplar diserahkan ke bagian Administrasi Fakultas Teknik dan **mendapat bukti penyerahan buku Tugas Akhir**

