

LAMPIRAN

Lampiran 1 proses produksi



Lampiran 2 proses soldering



Lampiran 3 proses assembly



Lampiran 4 proses Packing



Lampiran 5 tabel setelah perbaikan

Stasiun kerja	Aktivitas	Cycle time		Lead time	
		detik	jam	detik	Hari
	Order bahan baku	0	0	86400	1
1	Priparing	1763,7	0,49	2363,68534	0,03
2	soldering	17758,5	4,93	17868,4771	0,21
3	Assembly/perakitan	11962,9	3,32	14960,8945	0,17
4	Packing produk	7519,5	2,09	8119,54891	0,09
5	Packing koli	1508,8	0,42	2434,39441	0,03
	Administrasi dan pengiriman	0	0	86400	1
TOTAL		40513,47	11,25	218547	2,53

Lampiran 6 surat izin penelitian



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118 Telp. +62 31 5931800 (hunting) Fax, +62 31 5927817

- Program Studi Teknik Industri
 - Program Studi Teknik Mesin
 - Program Studi Teknik Sipil
 - Program Studi Arsitektur

- Program Studi Teknik Elektro
 - Program Studi Teknik Informatika
 - Program Studi Magister Teknik Sipil

Homepage : ft.untag-sby.ac.id

Email : teknik@untag-sby.ac.id

Nomor : **1604/K/FT/Akd/IX/2022**
 Lampiran : -
 Perihal : **Penelitian Tugas Akhir**

Surabaya, 15 September 2022

Kepada Yth : **CV. MASTEKINDO**
Jl. Tanjung Anom I No.7, Kecamatan Genteng Kota Surabaya

Dengan hormat,

Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program Strata 1, maka mahasiswa/mahasiswi diwajibkan untuk melakukan **Penelitian Tugas Akhir** sebagai penerapan teori dan praktek yang diperoleh selama masa studinya.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa/mahasiswi sebagai berikut :

No	Nama	NBI	EMAIL	No.HP
1.	Algi Bramantia	1411800017	algibramantia@gmail.com	083831419092

Program Studi Teknik Industri

Guna melaksanakan **Penelitian Tugas Akhir** di :

"CV. MASTEKINDO"

yang akan dimulai pada : **Semester Gasal 2022/2023**

Demikian permohonan kami, atas perkenannya disampaikan terima kasih.



Dekan, *f*

Sajivo
Dr. Ir. Sajivo, M.Kes., IPU.

NPP : 20410.90.0197

Lampiran 7 surat balasan penelitian**MASTEKINDO**TANJUNG ANOM NO. 9 SURABAYA - INDONESIA
TEL. 031 5313646 / 031 5462978

SURAT BALASAN PENELITIAN TUGAS AKHIR

Surabaya, 16 September 2022

Perihal : Pemberitahuan Balasan Ijin Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yang Terhormat,
Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti Surat Permohonan Penelitian Tugas Akhir dari Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Fakultas Teknik Program Studi Teknik Industri Nomor 1602/K/FT/Akd/IX/2022, kami dari CV. MASTEKINDO yang beralamat di JL. Tanjung anom I no 7, Kecamatan Genteng Kota Surabaya, memberikan kesempatan kepada mahasiswa dari Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya untuk melakukan Penelitian Tugas Akhir di tempat kami guna memenuhi persyaratan sebagai penyelesaian Tugas Akhir. Adapaun mahasiswa yang bersangkutan bernama:

Nama : Algi Bramantia
NBI : 1411800017
Program Studi : Teknik Industri

Yang bersangkutan akan melakukan Penelitian Tugas Akhir. Dan kami juga mengizinkan yang bersangkutan untuk mengambil data-data sebagai bahan pembuatan laporan sebatas yang tidak menyangkut kerahasiaan perusahaan.

Demikian pemberitahuan dari kami, atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Pimpinan CV. MASTEKINDO

Djandry

BIOGRAFI PENULIS



Algi Bramantia, laki-laki lahir di Madiun, 5 November 2000. Anak pertama dari dua bersaudara dari orang tua Suhardi dan Sri Miyati. Penulis pertama kali memasuki pendidikan dasar formal di SDN Bendul merisi 408 Surabaya pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Penulis yang sama melanjutkan pendidikan di SMPN 13 Surabaya, dan lulus pada tahun 2015. Setelah lulus SMP, penulis melanjutkan ke SMK Kristen Petra dan lulus pada tahun 2018. Dan pada tahun 2018, penulis terdaftar sebagai mahasiswa di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Fakultas Teknik Jurusan Teknik Industri dan lulus pada tahun 2022.

Saya bukanlah orang yang pintar dalam belajar tapi saya ingin untuk terus belajar mengetahui hal baru yang ada di dunia, agar saya bisa membantu orang di sekitar saya dan bisa berguna bagi bangsa dan negara. ketika saya lulus nanti saya ingin bisa berguna bagi orang lain atau instansi dimanapun saya berada. Jika ada guru dan dosen yang bertemu dengan saya mereka akan bilang kepada setiap orang dia adalah siswa atau mahasiswa yang saya banggakan. Dengan ketekunan dan motivasi yang besar untuk belajar dan berusaha, penulis telah menyelesaikan pekerjaan Tugas Akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan.