



Implementasi Metode Morfologi Dalam Perancangan Alat Pembersih Kerang Darah

Implementation of Morphological Methods In The Design Of Bloody Cockles Cleaning Tools

**Ari Rio De Setiawan, ST
191020700020**

**Dosen Pembimbing
Ribangun Bambang Jakaria, ST., MM**

**Dosen Penguji
Indah Apriliana Sari W, ST., MT
Tedjo Sukmono, ST., MT**

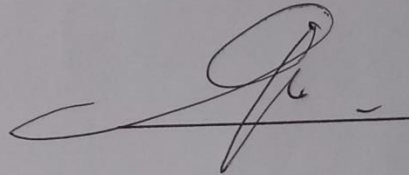
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
JULI, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

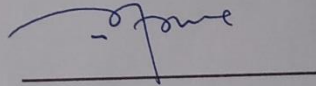
Judul : Implementasi Metode Morfologi Dalam Perancangan Alat Pembersih Kerang Darah
Nama Mahasiswa : Ari Rio De Setiawan
NIM : 191020700020

Disetujui Oleh

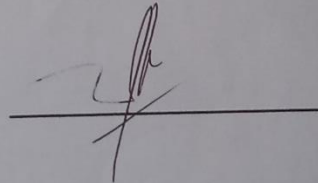
Dosen Pembimbing
Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM



Dosen Penguji 1
Indah Apriliana Sari W, ST., MT

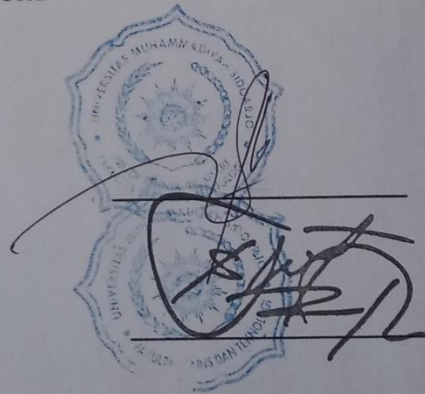


Dosen Penguji 2
Tedjo Sukmono, ST., MT



Diketahui Oleh

Ketua Program Studi
Tedjo Sukmono, ST., MT
NIK:205264



Dekan
Iswanto, ST., M., MT.
NIK:207319

Tanggal Ujian
Kamis, 6 Juli 2023

Tanggal Lulus
Kamis, 6 Juli 2023

DAFTAR ISI

JUDUL	1
ABSTRAK	1
<i>ABSTRACT</i>	1
PENDAHULUAN	1
METODE PENELITIAN.....	4
HASIL DAN PEMBAHASAN	5
KESIMPULAN	13
REFERENSI	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ari Rio De Setiawan
NIM : 191020700020
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM
NIK/NIP : 213359
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Metode Morfologi Dalam Perancangan Alat Pembersih Kerang Darah
Kata Kunci : Kerang Darah, Alat Pembersih, Morfologi, Perencanaan Produk

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM)
NIK:213359

Sidoarjo 6, Juli 2023
Mahasiswa



(Ari Rio De Setiawan)
NIM:191020700020

*Centang Salah Satu

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 6 Juli 2023



Ari Rio De Setiawan
191020700020