



**PEMANFAATAN BAHAN BEKAS UNTUK RANCANG BANGUN KOMPRESOR CAT  
SPRAY**  
**UTILIZATION OF USED MATERIALS FOR THE DESIGN OF PAINT SPRAY  
COMPRESSOR**

Bagus Kurniawan, S.T  
161020200035

Dosen Pembimbing  
Mulyadi, ST., MT.

Dosen Penguji  
Dr.A'rasy Fahrudin, S.T., MT  
Ali Akbar, ST., MT

**Program Studi Teknik Mesin**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Juli, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PEMANFAATAN BAHAN BEKAS UNTUK RANCANG  
BANGUN KOMPRESOR CAT *SPRAY*

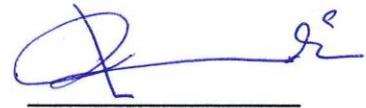
Nama Mahasiswa : BAGUS KURNIAWAN

NIM 161020200035

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing

**Mulyadi., ST., MT.**  
NIDN. 0710037802



---

Dosen Penguji 1

**Dr. A'rasy Fahrudin., ST., MT.**  
NIDN. 0727018601



---

Dosen Penguji 2

**Ali Akbar., ST., MT.**  
NIDN. 0001027302



---

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi

**Mulyadi., ST., MT.**  
NIDN. 0710037802



---

Dekan

**Iswanto., ST., M.MT.**  
NIDN. 0710057702



---

Tanggal Ujian  
( 21 Juli 2023 )

Tanggal Lulus  
( 21 Juli 2023 )

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>1</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>1</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>1</b>
1. PENDAHULUAN .....	1
2. METODE .....	1
3. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	2
4. KESIMPULAN.....	6
5. MANFAAT PENEITIAN .....	6
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>6</b>
<b>REFERENSI.....</b>	<b>6</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama Mahasiswa : BAGUS KURNIAWAN  
NIM : 161020200035  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Mulyadi, ST.,MT  
NIDN : 710037802  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian :

Judul : PEMANFAATAN BAHAN BEKAS UNTUK RANCANG  
BANGUN KOMPRESOR CAT *SPRAY*

Kata Kunci : *Bahan bekas, Cat spray, Rancang bangun*

**TELAH :**

1. Disesuaikan dengan petunjuk di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis 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/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. Terimakasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Mulyadi, ST.,MT

NIDN : 710037802

Sidoarjo, 25/07/2023  
Mahasiswa



Bagus Kurniawan

**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 **“Pemanfaatan bahan bekas untuk rancang bangun kompresor cat *spray*”** 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, 25 Juli 2023



Bagus Kurniawan

NIM : 161020200035