



**The Influence of Sandblasting & Pour Angle in Metal Jig Molding on the Quality of the Products Produced**

**Pengaruh *Sandblasting* & Sudut Tuang Pada Pencetak (*Molding*) *Metal Jig* Terhadap Kualitas Produk Yang Dihasilkan**

Wachid Khoiril Anwar. ST  
211020200037

Dosen Pembimbing  
Dr. Mulyadi. ST., MT

Dosen Penguji  
Dr. A'rasy Fahrudin. ST., MT  
Ali Akbar. ST., MT

**Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
April, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Sunblasting & Sudut Tuang Pada Pencetak *Moulding* ( *Metal Jig* )  
Terhadap Kualitas Produk Yang Dihasilkan  
Nama Mahasiswa : Wachid Khoiril Anwar  
NIM : 211020200037

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Dr. Mulyadi, S.T., M.T)



Dosen Penguji 1  
(Dr. A' rasy Fahrudin, S.T.,M.T)



Dosen Penguji 2  
(Ali Akbar, S.T., M.T )



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Dr. Mulyadi, S.T., M.T)  
NIDN. 0710037802



Dekan  
(Iswanto, S.T., M.MT)  
NIDN. 0710057702

Tanggal Ujian  
(tanggal pelaksanaan ujian 03/04/2024)

Tanggal Lulus  
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 03/04/2024)

## 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 .....	2
3. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	3
4. KESIMPULAN .....	4
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>4</b>
<b>REFERENSI .....</b>	<b>5</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Wachid Khoiril Anwar  
NIM : 211020200037  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Mulyadi, S.T., M.T  
NIK/NIP : 0710037802  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

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

Judul : Pengaruh Sunblasting & Sudut Tuang Pada Pencetak *Moulding* ( *Metal Jig* Terhadap Kualitas Produk Yang Dihasilkan  
Kata Kunci : Buku Panduan

**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



(Dr. Mulyadi, S.T., M.T)  
NIDN. 0710037802

Sidoarjo, (26/04/2024)  
Mahasiswa



( Wachid Khoiril Anwar )  
NIM. 211020200037

\*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 "**Pengaruh Sandblasting & Sudut Tuang Pada Pencetak (Molding) Metal Jig Terhadap Kualitas Produk Yang Dihasilkan**" 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, April 2024



( Wachid Khoiril Anwar )

NIM. 211020200037