



**Pengendalian Kualitas Produk *Sandwich* Panel Menggunakan Metode *Seven Tools* dan *Six Sigma***

***Quality Control of Sandwich Panel Products Using Seven Tools and Six Sigma Methods***

Herlyana Putra Azizul Hakim  
201020700021

Dosen Pembimbing  
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji  
Indah Apriliana Sari W, ST., MT.  
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.


**Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Mei, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengendalian Kualitas Produk *Sandwich* Panel menggunakan metode *Seven Tools* dan *Six Sigma*  
Nama Mahasiswa : Herlyana Putra Azizul Hakim  
NIM : 201020700021

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.



---

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



---

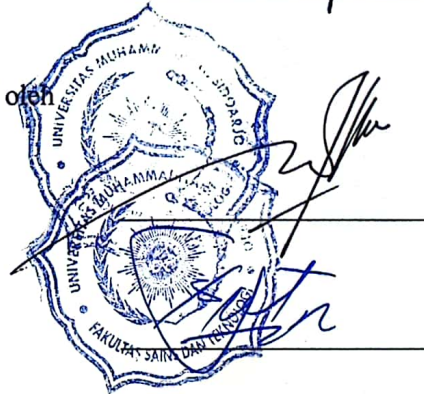
Dosen Penguji 2  
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MM.



---

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Tedjo Sukmono, ST., MT.  
NIP/NIK. 205264



---

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT.  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(17 Mei 2024)

Tanggal Lulus  
(17 Mei 2024)

## DAFTAR ISI

<b>Judul.....</b>	<b>1</b>
<i>Abstract.....</i>	<b>1</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>1</b>
<b>I. Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
<b>II. Metode.....</b>	<b>2</b>
<b>III. Hasil dan Pembahasan.....</b>	<b>5</b>
<b>IV. Kesimpulan.....</b>	<b>12</b>
<b>Ucapan Terima Kasih.....</b>	<b>13</b>
<b>Referensi.....</b>	<b>13</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Herlyana Putra Azizul Hakim  
NIM : 201020700021  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.  
NIP/NIK : 209365  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Pengendalian Kualitas Produk *Sandwich* Panel Menggunakan Metode *Seven Tools* dan *Six Sigma*

Kata Kunci : Pengendalian Kualitas; *Seven Tools*; *Six Sigma*.

**TELAH:**

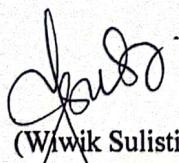
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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



(Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.)  
NIP/NIK. 209365

Sidoarjo, (17 Mei 2024)  
Mahasiswa



(Herlyana Putra Azizul Hakim)  
NIM. 201020700021

\*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 “**Pengendalian Kualitas Produk *Sandwich* Panel Menggunakan Metode *Seven Tools* dan *Six Sigma***” 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, 17 Mei 2024



**Herlyana Putra Azizul Hakim**  
201020700021