



**Pengendalian Kualitas Produk Beton Masonry Jenis Paving Tile Menggunakan Metode Seven tools Dan Six sigma**

***Quality Control Of Paving Tile Concrete Masonry Products Using Seven tools And Six sigma Methods***

Ichwan Hadiyansyah Nasution  
201020700022

Dosen Pembimbing  
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji  
Boy Isma Putra, ST., MM.  
Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
11 Agustus 2025**



## LEMBAR PENGESAHAN

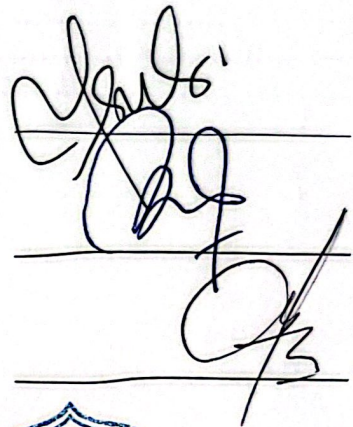
Judul : Pengendalian Kualitas Produk Beton Masonry Jenis Paving tile  
Menggunakan Metode *Seventools* Dan *Six Sigma*  
Nama Mahasiswa : Ichwan Hadiyansyah Nasution  
NIM : 201020700022

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing  
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji 1  
Boy Isma Putra, ST., MM.

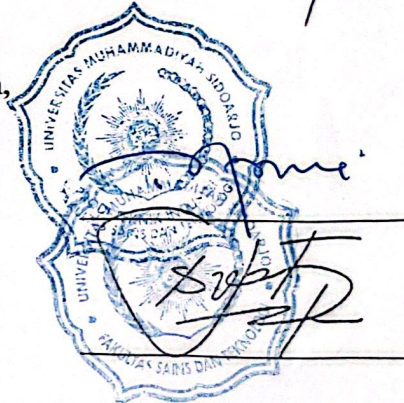
Dosen Penguji 2  
Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.



Diketahui oleh,

Ketua Program Studi  
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.  
NIP/NIK. 214327

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



Tanggal Ujian  
(1 Agustus 2025)

Tanggal Lulus  
(11 Agustus 2025)



## DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	5
IV. Simpulan.....	12
Ucapan Terima Kasih.....	12
Referensi.....	12



## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ichwan Hadiyansyah Nasution  
NIM : 201020700022  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. 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 Beton Masonry Jenis Paving Tile  
Menggunakan Metode *Sevontools* dan *Six Sigma*  
Kata Kunci : *Quality; Concrete; Paving tile; Sevontools; 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



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

Sidoarjo, (11 Agustus 2025)  
Mahasiswa



(Ichwan Hadiyansyah Nasution)  
NIM. 201020700022

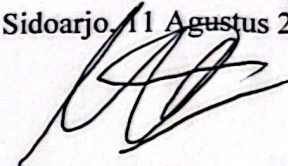


**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI  
SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Pengendalian Kualitas Produk Beton Masonry Jenis Paving Tile Menggunakan Metode *Sevntools* 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, 11 Agustus 2025



**Ichwan Hadiyansyah Nasution**  
201020700022