



Penerapan *Statistical Process Control* dan Kaizen dalam Pengendalian Kualitas Produk Beton

Application of Statistical Process Control and Kaizen in Concrete Product Quality Control

Adib Aditiya Rahman
221020700028

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

Dosen Penguji
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.
Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penerapan *Statistical Process Control* dan Kaizen dalam Pengendalian Kualitas Produk Beton
Nama Mahasiswa : Adib Aditiya Rahman
NIM : 221020700028

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST.,MT.

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

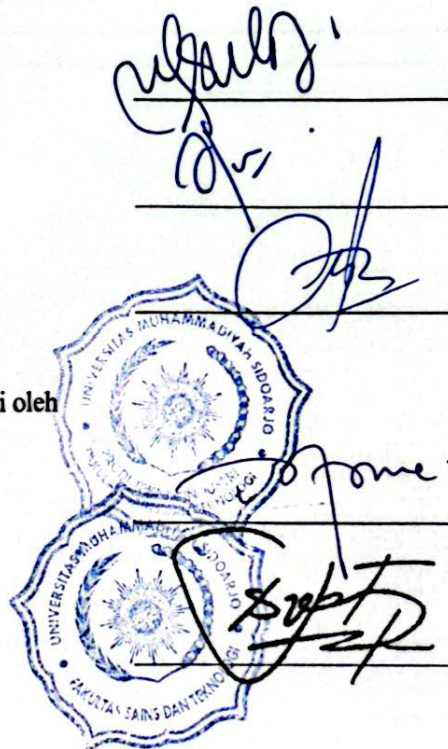
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.
NIP/NIK. 20282

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

Tanggal Ujian
(13 Februari 2026)

Tanggal Lulus
(13 Februari 2026)



DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Kesimpulan	9
Ucapan Terima Kasih	10
Referensi	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Adib Aditiya Rahman
NIM : 221020700028
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penerapan *Statistical Process Control* dan Kaizen dalam Pengendalian Kualitas Produk Beton
Kata Kunci : Pengendalian Kualitas

TELAH:

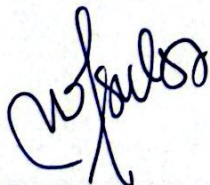
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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 Sulistyowati, ST.,MT.)
NIP/NIK. 209365

Sidoarjo, (19/02/2026)
Mahasiswa



(Adib Aditiya Rahman)
NIM. 221020700028

*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 "**Penerapan *Statistical Process Control* dan Kaizen dalam Pengendalian Kualitas Produk Beton**" 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, 19 Februari 2026



Adib Aditiya Rahman

221020700050