



**Pengendalian Kualitas Plastik CPP Dengan Mengintegrasikan Metode *Statistical Quality Control (SQC)* Dan *Six Sigma*
*Cpp Plastic Quality Control By Integrating Statistical Quality Control (Sqc) And Six Sigma Methods***

Muchamad Choirul Anam
221020700048

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

Dosen Penguji
Ir. Boy Isma Putra, ST.,MM.
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST.,MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengendalian Kualitas Plastik CPP Dengan Mengintegrasikan Metode *Statistical Quality Control* (SQC) Dan *Six Sigma*
Nama Mahasiswa : Muchamad Choirul Anam
NIM : 221020700048

Disetujui oleh

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



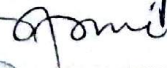



Dosen Penguji 1
Ir. Boy Isma Putra, ST.,MM.

Dosen Penguji 2
Indah Apriliana Suci Wulandari, 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
(24 April 2026)

Tanggal Lulus
(24 April 2026)

DAFTAR ISI

Judul	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Kesimpulan	11
Ucapan Terima Kasih	11
Referensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muchamad Choirul Anam
NIM : 221020700048
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian Kualitas Plastik CPP Dengan Mengintegrasikan Metode *Statistical Quality Control (SQC)* Dan *Six Sigma*
Kata Kunci : Pengendalian Kualitas

TELAH:

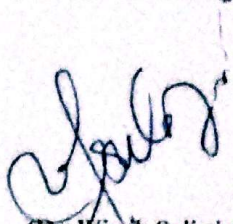
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

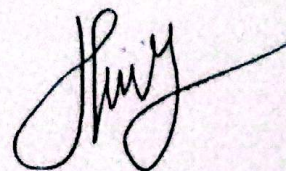
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, (24/04/2026)
Mahasiswa



(Muchamad Choirul Anam)
NIM. 221020700048

*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 Plastik CPP Dengan Mengintegrasikan Metode *Statistical Quality Control (SQC)* 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, 24 April 2026



Muchamad Choirul Anam

221020700048