



Analisis Pengendalian Kualitas produk Genteng Flat Menggunakan Metode Taguchi
Quality Control Analysis of Flat Roof Tile Products Using the Taguchi Method

Tsabit Aunil Aziz
211020700078

Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari Wulandari, S.T., M.T.

Dosen Penguji
Dr. Wiwik Sulistiyowati, S.T., M.T.
Ir. Boy Isma Putra, S.T., M.M.

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Produk Genteng Flat Menggunakan
Metode Taguchi
Nama Mahasiswa : Tsabit Aunil Aziz
NIM : 211020700078

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari Wulandari, S.T., M.T.

Dosen Penguji 1
Dr. Wiwik Sulistiyowati, S.T., M.T.

Dosen Penguji 2
Ir. Boy Isma Putra, S.T., M.M.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Indah Apriliana Sari Wulandari, S.T., M.T.)
NIP/NIK.20282

Dekan
(Iswanto, S.T., M.MT.)
NIP/NIK.207319









Tanggal Ujian
(04 September 2025)

Tanggal Lulus
(04 September 2025)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstrack</i>	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
IV. Kesimpulan.....	7
Ucapan Terimakasih.	8
Refrensi	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Tsabit Aunil Aziz
NIM : 211020700078
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Apriliana Sari Wulandari, S.T., M.T.
NIK/NIP : 20282
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Produk Genteng Flat Menggunakan Metode Taguchi
Kata Kunci : *Anova, Taguchi, 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

Sidoarjo, (04 September 2025)
Mahasiswa



(Indah Apriliana Sari Wulandari, S.T., M.T.)
NIP/NIK. 20282



(Tsabit Aunil Aziz)
211020700078

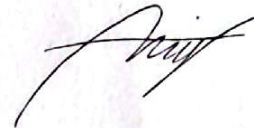
*Centang salah satu.

**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 "**Analisis Pengendalian Kualitas Produk Genteng Flat Menggunakan Metode Taguchi**" 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, 04 September 2025



Tsabit Aunil Aziz
211020700078