

SAMPUL



Analisis Kualitas Produk Paving Block Menggunakan Metode Six sigma Dan RCA

Paving Block Product Quality Analysis Using Six Sigma and RCA Methods

Derif Danial Itsmet Akmal, ST
221020700085

Dosen Pembimbing
Inggit Marodiyah, ST., MT

Dosen Penguji
Tedjo Sukmono, ST., MT
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Kualitas Produk Paving Block Menggunakan Metode Six Sigma dan RCA
Nama Mahasiswa : Derif Danial Itsmet Akmal
NIM : 221020700085

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Inggit Marodiyah, ST., MT.)

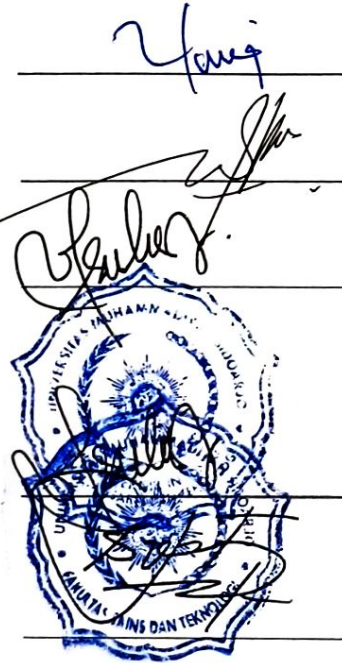
Dosen Penguji 1
(Tedjo Sukmono, ST., MT.)

Dosen Penguji 2
(Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.)
209365.

Dekan
(Ir. Iswanto, ST., M.MT. IPM)
207319.



Tanggal Ujian
(tanggal pelaksanaan ujian HH/BB/TT)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan HH/BB/TT)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Derif Danial Itsmet Akmal
NIM : 221020700085
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Inggit Marodiyah, ST., MT.
NIK/NIP : 212510
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Kualitas Produk Paving Block Menggunakan Metode Six Sigma Dan RCA
Kata Kunci : Kualitas, Paving Block, Six Sigma, RCA

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



(Inggit Marodiyah, ST., MT.)
212510

Sidoarjo, (23/06/2026)
Mahasiswa



(Derif Danial Itsmet Akmal)
221020700085

*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 Kualitas Produk Paving Block Menggunakan Metode Six Sigma Dan RCA 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, Juni, 2026



Derif Danial Itsmet Akmal
221020700085