



Efisiensi Penggunaan Limbah Sampah Plastik Dalam Meningkatkan Kualitas dan Daya Tahan Pore Block Ramah Lingkungan
Efficient Use of Plastic Waste in Improving the Quality and Durability of Environmentally Friendly Pore Blocks

Raishatul Qurrotun Taayun, S.T.
222220100006

Dosen Pembimbing
Ir. Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Atik Wahyuni ST., MT.
Ir. Budwi Harsono, A.Md., S.T., M.T.

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

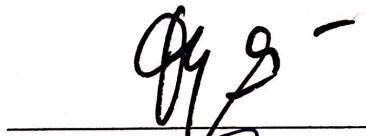
Judul : Evisiensi Penggunaan Limbah Plastik Dalam Meningkatkan Kualitas dan daya Tahan Pore Block Ramah Lingkungan
Nama Mahasiswa : Raishatul Qurrotun Taayun
NIM : 222220100006

Disetujui oleh

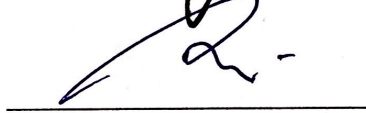
Dosen Pembimbing
(Ir. Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.)



Dosen Penguji 1
(Dr. Atik Wahyuni ST., MT.)

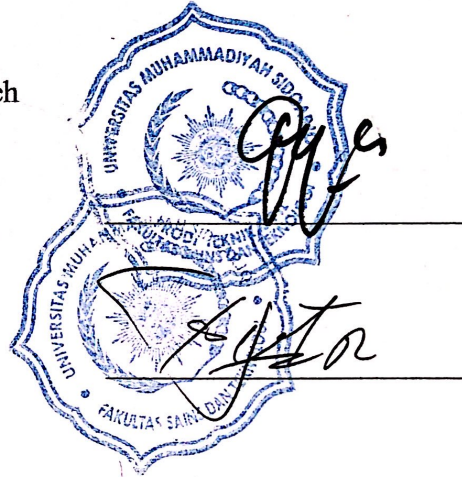


Dosen Penguji 2
(Ir. Budwi Harsono, A.Md., S.T., M.T.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Atik Wahyuni, S.T., M.T.)
NIK. 221664



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

Tanggal Ujian
(29/01/2026)

Tanggal Lulus
(06/02/2026)

DAFTAR ISI

Halaman Cover	1
Lembar Pengesahan	2
Daftar Isi	3
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	4
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah Dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta	5

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Raishatul Qurrotun Taayun
NIM : 222220100006
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.
NIK/NIP : 220662
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Evisiensi Penggunaan Limbah Plastik Dalam Meningkatkan Kualitas dan daya Tahan Pore Block Ramah Lingkungan

Kata Kunci : Daya Tahan Pore Block; Pore Block, Limbah PET, Oli Bekas, Kuat Tekan, Ramah Lingkungan.

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.

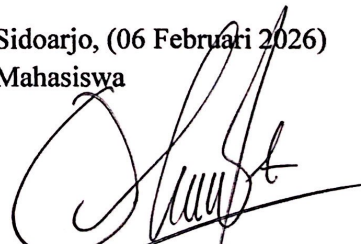
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Ir. Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.)
NIK.220662

Sidoarjo, (06 Februari 2026)
Mahasiswa



(Raishatul Qurrotun Taayun)
NIM. 222220100006

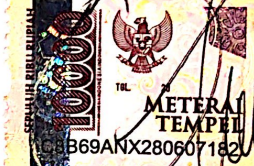
*Centang salah satu.

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 **“Evisiensi Penggunaan Limbah Plastik Dalam Meningkatkan Kualitas dan daya Tahan Pore Block Ramah Lingkungan”** 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, 06 Februari 2026



Raishatul Qurrotun Naa'yun
NIM. 222220100006