



***Penanganan Genangan Menggunakan Metode Biopori di Taman Tol Simpang Lawang***  
***Handling Puddles Using the Biopori Method in the Lawang Toll Park***

Albaihaqi Muhammad Muzhaffar, S.T.  
212220100015

Dosen Pembimbing  
Ir. Budwi Harsono, A.Md., S.T., M.T.

Dosen Penguji  
Ir. Hendri Hermawan, S.T., M.T.  
Dr. Atik Wahyuni, S.T., M.T.

**Program Studi Teknik Sipil**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Juli, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penanganan Genangan Menggunakan Metode Biopori di Taman Tol  
Simpang Lawang  
Nama Mahasiswa : Albaihaqi Muhammad Muzhaffar  
NIM : 212220100015

Disetujui oleh

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

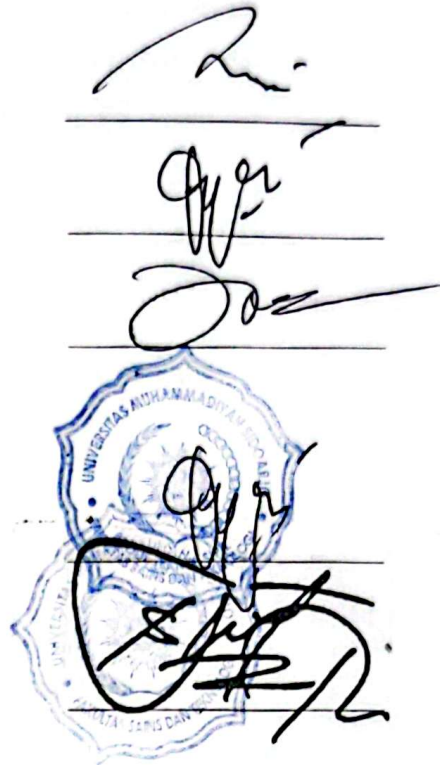
Dosen Penguji 1  
(Dr. Atik Wahyuni, S.T., M.T.)

Dosen Penguji 2  
(Ir. Hendri Hermawan, ST., MT.)

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian  
(19/07/2025)

Tanggal Lulus  
(25/07/2025)



## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Albaihaqi Muhammad Muzhaffar  
NIM : 212220100015  
Program Studi : Teknik Sipil  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ir. Budwi Harsono, A.Md., S.T., M.T.  
NIK : 221676  
Program Studi : Teknik Sipil  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penanganan Genangan Menggunakan Metode Biopori di Taman Tol  
Simpang Lawang

Kata Kunci : Biopori, Curah Hujan, Genangan, Infiltrasi Air, Taman Tol

**TELAH:**

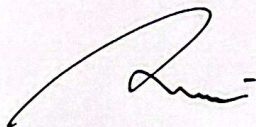
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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. Budwi Harsono, A.Md., S.T., M.T.)  
NIK. 221676

Sidoarjo, (25/07/2025)  
Mahasiswa



(Albaihaqi Muhammad Muzhaffar)  
NIM. 212220100015

\*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 **“Penanganan Genangan Menggunakan Metode Biopori di Taman Tol Simpang Lawang”** 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, 25 Juli 2025



Albaihaqi Muhammad  
Muzhaffar  
212220100015