



Pengaruh Additive Pada Campuran Slurry Seal Terhadap Time Setting

Effect of Additives on Slurry Seal Mixture Setting Time

Aulia Rohimi Sehato, ST.
222220100005

Dosen Pembimbing
Dr. Atik Wahyuni, ST., MT.

Dosen Penguji
Ir. Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.
Ir. Hendri Hermawan, S.T., MT.

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh *Additive* Pada Campuran *Slurry Seal* Terhadap *Time Setting*
Nama Mahasiswa : Aulia Rohimi Sehato
NIM : 222220100005

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Atik Wahyuni, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Ir. Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Ir. Hendri Hermawan, S.T., MT.

Ketua Program Studi
Dr. Atik Wahyuni, ST., MT.
NIP/NIK. 221664

Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319

Diketahui oleh



Tanggal Ujian
(tanggal pelaksanaan ujian 27/08/26)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan)

DAFTAR ISI

PENDAHULUAN	1
METODE	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	31
KESIMPULAN	50
REFERENSI	54

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Aulia Rohimi Sehato
NIM : 222220100005
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Atik Wahyuni, ST., MT.
NIK/NIP : 221664
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian :

Judul : Pengaruh *Additive* Pada Campuran *Slurry Seal* Terhadap *Time Setting*
Kata Kunci : *slurry seal*, aspal cindursi, CQS-1h, *additive*, *time setting*, konsistensi.

TELAH:

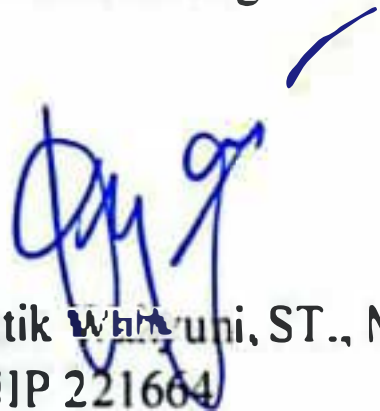
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

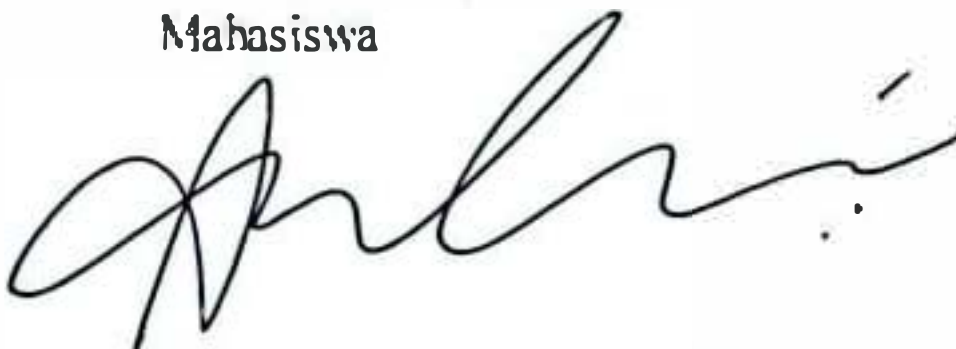
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. Atik Wahyuni, ST., MT.)
NIK/NIP 221664

Sidoarjo, 07 September 2026
Mahasiswa



(AULIA ROHIMI SEHATO)
NIM. 222220100005

*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 "**Pengaruh Additive Pada Campuran Slurry Seal Terhadap Time Setting**" 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, 07 September 2026



Aulia Rohimi Sehato

NIM 222220100005

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH *ADDITIVE* PADA CAMPURAN *SLURRY* *SEAL* TERHADAP *TIME SETTING*

Aulia Rohimi Sehato

22222010005

Sidoarjo, 07 September 2026

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Dr. Atik Wahyuni, ST., MT.
NIDN. 1003107801

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Dr. Atik Wahyuni, ST., MT.
NIDN. 1003107801