

SAMPUL



Analisa Instalasi Pipa Air Bersih Ke Rumah Tangga Di Dusun Klampok Desa Sumbergedang Pandaan.

Analysis of Installing Clean Water Pipes to Households in Klampok Hamlet, Sumbergedang Pandaan Village.

Wahyu Ali Mustofa

161020200004

Dosen Pembimbing :

Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT

Dosen Penguji :

Iswanto, ST., M.MT

Edi Widodo, S.T., M.T

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

April, 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Instalasi Pipa Air Bersih Ke Rumah Tangga Di Dusun Klampok Desa Sumbergedang Pandaan.
Nama Mahasiswa : Wahyu Ali Mustofa
NIM : 161020200004

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si, M.T)



Dosen Penguji I
(Iswanto, S.T, M.MT)



Dosen Penguji II
(Edi Widodo, S.T, M.T)



Diketahui Oleh

Kepala Program Studi Teknik Mesin
(A'rasy Fahrudin, ST., MT)
NIK. 212476



Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
(Iswanto, S.T, MM.T)
NIK. 207139



Tanggal Ujian
(12 Desember 2022)

Tanggal Lulus
(31 Maret 2023)

DAFTAR ISI

Sampul	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Surat Pernyataan Publikasi ilmiah	iv
Pernyataan Karya Tulis Ilmiah Dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta.....	iv

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Wahyu Ali Mustofa
NIM : 161020200004
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi harmi Tjahjanti, S.Si, M.T
NIK/NIP : 15126806
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Instalasi Pipa Air Bersih Ke Rumah Tangga Di Dusun
Klampok Desa Sumbergedang Pandaan
Kata Kunci : Instalasi Pipa, Debit Air, Headloss, Aliran Turbulen.

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan 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 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 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. PRANTASI HARMI TJAHHANTI, S.SI, M.T)
NIDN : 15126806

Sidoarjo, 11 April 2023
Mahasiswa


(WAHYU ALI MUSTOFA)
NIM : 161020200004

*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 **“Analisa Instalasi Pipa Air Bersih Ke Rumah Tangga Di Dusun Klampok Desa Sumbergedang Pandaan”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, 11 April 2023



Wahyu Ali Mustofa

161020200004