



**Analisis Perawatan Bearing Pada Pompa Sentrifugal Between Bearing
Analysis of Bearing Maintenance in Centrifugal Pumps Between Bearings**

Nama Mahasiswa
Dodik Hari Dewanto
181020200030

Dosen Pembimbing
Dr. A'rasy Fahrudin ST., MT.

Dosen Penguji
Nama Penguji 1
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.

Nama Penguji 2
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.

**Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2024**

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
I Pendahuluan	1
II Metode	2
III Hasil dan pembahasan	6
IV Kesimpulan	9
Ucapan Terima Kasih	9
Referensi	10

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Perawatan Bearing Pada Pompa Sentrifugal Between Bearing
Nama Mahasiswa : Dodik Hari Dewanto
NIM : 181020200030

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. A'rasy Fahrudin, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.

Dosen Penguji 2
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, S.T., MT.
NIP/NIK. 0710037802

Dekan
Iswanto, S.T., M.MT
NIP/NIK. 0710057702

The image shows three handwritten signatures on horizontal lines, corresponding to the supervisors and examiners listed on the left. Below these is a large blue official stamp of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Faculty of Engineering, with a handwritten signature and another horizontal line over it.

Tanggal Ujian
12 Juli 2024

Tanggal Lulus
12 Juli 2024

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dodik Hari Dewanto
NIM : 181020200030
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., MT
NIK/NIP : 727018601
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Perawatan Bearing Pada Pompa Sentrifugal Between Bearing
Kata Kunci : bearing, perawatan bearing, pompa sentrifugal, umur bearing

TELAH:

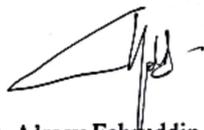
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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. A'rasy Fahrudin, S.T., MT
NIP/NIK. 727018601

Sidoarjo, 12 Juli 2024
Mahasiswa



Dodik Hari Dewanto
NIM. 181020200030

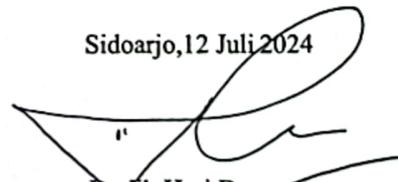
*Centang salah satu.

**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 Perawatan Bearing Pada Pompa Sentrifugal Between Bearing**" 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, 12 Juli 2024



Dedik Hari Dewanto
NIM. 181020200030