

SAMPUL



**PENGARUH VARIASI PANJANG *IMPELLER* PADA POMPA AIR
RUMAH TANGGA TERHADAP DEBIT DAN TEKANAN**

**EFFECT OF VARIATION OF IMPELLER LENGTH IN
HOUSEHOLD WATER PUMPS ON DISCHARGE AND
PRESSURE**

Farid Guntur Wicaksono , ST.
181020200077

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

Dosen Penguji
Ali Akbar ,ST.,MT.
Dr.Eng. Rachmat Firdaus,ST.,MT

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Variasi Panjang Impeller Pada Pompa Air Rumah Tangga Terhadap Debit dan Tekanan
Nama Mahasiswa : Farid Guntur Wicaksono
NIM : 181020200077

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1
Ali Akbar, ST.,MT.

Dosen Penguji 2
Dr.Eng. Rachmat Firdaus,ST.,MT.

Diketahui oleh.

Ketua Program Studi
Dr. A'rasy Fahrudin, ST.,MT
NIK. 212476

Dekan
Iswanto, ST.,MT.
NIK. 207139



Tanggal Ujian
(05/04/2023)

Tanggal Lulus
(05/04/2023)

DAFTAR ISI

A. Bagian Pengesahan

1. Sampul
2. Lembar Pengesahan.....
3. Daftar Isi.....

B. Bagian Isi

1. Judul.....
2. Abstrak.....
3. Pendahuluan.....
4. Metode.....
5. Hasil dan Pembahasan.....
6. Kesimpulan.....
7. Ucapan Terima Kasih
8. Referensi.....

C. Lampiran

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah.....
2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta.....

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Farid Guntur Wicaksono
NIM : 181020200077
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. A'rasy Fahrudin, ST.,MT
NIK/NIP : 212476
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : **PENGARUH VARIASI PANJANG *IMPELLER* PADA POMPA AIR RUMAH TANGGA TERHADAP DEBIT DAN TEKANAN**

Kata Kunci : pompa air; desain impeller; tekanan; debit.

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, ST.,MT
NIK. 212476

Sidoarjo, 05 April 2023
Mahasiswa



Farid Guntur Wicaksono
NIM. 181020200077

*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 "EFFECT OF VARIATION OF IMPELLER LENGTH IN HOUSEHOLD WATER PUMPS ON DISCHARGE AND PRESSURE" 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, 05 April 2023



Farid Guntur Wicaksono

NIM 181020200077