

SKRIPSI

**MODEL AGE REPLACEMENT UNTUK PREVENTIVE
MAINTENANCE POMPA FINISH WATER PUMP DI PDAM**



AYUB ANSWARY

NPM: 22.0505.0011

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS

TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG

TAHUN 2024

SKRIPSI

***MODEL AGE REPLACEMENT UNTUK PREVENTIVE
MAINTENANCE POMPA FINISH WATER PUMP DI PDAM***

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)
Program Studi Teknik Mesin Jenjang Strata Satu (S-1) Fakultas Teknik Universitas
Muhammadiyah Magelang**



AYUB ANSWARY

NPM: 22.0505.0011

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS

TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG

TAHUN 2024

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH REPOSITORI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ayub answary
NIM : 22.0505.0011
Fakultas/ Jurusan : Teknik/ Teknik Mesin
E-mail address : ayubandono@gmail.com

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UNIMMA, Hak Bebas *Royalty Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)* atas karya ilmiah TA/ SKRIPSI yang berjudul :

Model Age Replacement Untuk Preventive Maintenance pompa Finish Water Pump Di PDAM

berserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas *Royalty Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)* ini Perpustakaan UNIMMA berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/ mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UNIMMA, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Dibuat di : Magelang
Pada tanggal : 07 Februari 2024

Penulis,



Ayub Answary
NPM. 22.0505.0011

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Dr. Budi Waluyo, ST., MT.
NIDN. 0627057701