

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN BILIK STERILISASI OZON DAN UV-C LIGHT  
DAN APLIKASINYA  
DI RUMAH SAKIT JIWA PROF. DR. SOEROJO MAGELANG**

A



**MUHAMMAD MAULUDIN KHARIM**

**15.0503.0028**

**PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF (D3)  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG  
TAHUN 2020**

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN BILIK STERILISASI OZON DAN UV-C LIGHT  
DAN APLIKASINYA  
DI RUMAH SAKIT JIWA PROF. DR. SOEROJO MAGELANG**

**L**

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)  
Program Studi Mesin Otomotif Jenjang Diploma-III (D-3) Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Magelang**



**MUHAMMAD MAULUDIN KHARIM**

**15.0503.0028**

**PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF (D3)  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG  
TAHUN 2020**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Muhammad Mauludin Kharim  
NPM : 15.0503.0028  
Fakultas/ Jurusan : Teknik / D3 Mesin Otomotif  
E-mail address : didinputra868@gmail.com

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UM Magelang, Hak Bebas *Royalty Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)* atas karya ilmiah

LKP/ KP     TA/ SKRIPSI     TESIS     Artikel Jurnal \*)

yang berjudul :

RANCANG BANGUN BILIK STERILISASI OZON DAN UV-C LIGHT DAN APLIKASINYA DI  
RUMAH SAKIT JIWA PROF. DR. SOEROJO MAGELANG

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas *Royalty Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)* ini Perpustakaan UMMagelang 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 UMMagelang, 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 : 08 September 2020

Penulis,



Muhammad Mauludin Kharim

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials and a surname.

Dr. Budi Waluyo, S.T., M.T.

\*) : pilih salah Satu