

**TUGAS AKHIR**

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



Diusulkan oleh:

Ahmad Irfan

(17.0503.0011)

**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**

**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**



Diusulkan oleh:

Ahmad Irfan

(17.0503.0011)

**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 : Ahmad Irfan  
NPM : 17.0503.0011  
Fakultas/ Jurusan : Teknik / Mesin Otomotif D3  
E-mail address : irfan.badboy469@gmail;.com

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UMMagelang, 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 RSJ Kota  
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 izin 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 : 10 september 2020

Penulis,



Ahmad Irfan

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

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

\*) : pilih salah Satu