

**PROYEK AKHIR**

**RANCANG BANGUN BILIK STERILISASI *OZONE* DAN *UV-C LIGHT* YANG DIAPLIKASIKAN  
DI KANTOR PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

KA



**Disusun oleh:**

**Widha Bagus Fahriansyah**

**NPM.**

**17.0503.0008**

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

**PROYEK AKHIR**

**RANCANG BANGUN BILIK STERILISASI *OZONE* DAN *UV-C*  
*LIGHT* YANG DIAPLIKASIKAN  
DI KANTOR PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH**

**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**



**Disusun oleh:**

**Widha Bagus Fahriansyah**

**NPM.**

**17.0503.0008**

**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 : Widha Bagus Fahrionsyah  
NPM : 17.0508.0000  
Fakultas/ Jurusan : Teknik Mesin Otomotif Ds  
E-mail address : Widha.bagusf@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 ozone dan UV-C light dan aplikasinya  
di kantor Pimpinan Pusat Muhammadiyah Yogyakarta

berserta 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 : 09 September 2020

Penulis,

  
nama terang dan tanda tangan

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

  
Boqyo Cendro Purroho, ST., M. Eng.  
nama terang dan tanda tangan

\*) : pilih salah Satu