

SAMPUL



**Judul Bahasa Indonesia : Pengukur tekanan kompresi dan suhu mesin mobil berbasis  
spreadsheet**

**Judul Bahasa Inggris : Spreadsheet Based Car Engine Temperature and  
Compression Pressure Gauge**

Wijaya Al Hadad Sudjono Putra, .ST  
191020100041

Dosen Pembimbing  
. Dr. Ir. Jamaaluddin, MM

Dosen Penguji  
Dr. Izza Anshory, ST., MT  
Akhnad Ahfas, ST., M.Kom.

**Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Januari, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengukur Tekanan Kompresi Dan Suhu Mesin Mobil Berbasis Spreadsheet  
Nama Mahasiswa : Wijaya Al Hadad Sudjono Putra  
NIM : 191020100041

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM)



Dosen Penguji 1  
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)



Dosen Penguji 2  
(Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)  
NIP/NIK. 202239



Dekan  
(Iswanto, ST., M.MT.)  
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian  
(Selasa 30/Januari/2024)

Tanggal Lulus  
(Selasa 30/Januari/2024)

## DAFTAR ISI

Halaman Cover .....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi .....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	iv
Surat Karya Tulis Ilmiah dan Hak Cipta.....	v
Naskah Publikasi.....	1
Referensi .....	7

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Wijaya Al Hadad Sudjono Putra  
NIM : 191020100041  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Jamaaluddin, MM  
NIK/NIP : 214327  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengukur Tekanan Kompresi Dan Suhu Mesin Mobil Berbasis Spreadsheet  
Kata Kunci : Compression Pressure, Engine Temperature; spreadsheet; ESP8266; DS18B20

**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. Ir. Jamaaluddin, MM)  
NIP/NIK. 214327

Sidoarjo, (30/Januari/2024)  
Mahasiswa



(Wijaya Al Hadad Sudjono Putra)  
NIM. 191020100041

\*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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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, 30 Januari 2024



(Wijaya Al Hadad Sudjono Putra)  
NIM. 191020100041