

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**SKRIPSI**

**APLIKASI METODE OPTIK UNTUK MENDETEKSI GAS  
HIDROGEN**



**ZAKKYA NOVI AINUR RIZA**

**PROGRAM STUDI FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2020**

**APLIKASI METODE OPTIK UNTUK MENDETEKSI GAS HIDROGEN**

**LEMBAR PERNYATAAN**


**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains Bidang  
Fisika pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga**

**Zakya Novi Ainur Riza**

**081611333033**

**Pembimbing I**



**HERRI TRILAKSANA, S.Si., M.Si, Ph.D**  
**NIP. 197712282003121003**

**Pembimbing II**




**WENARNO, S. Si., MT.**  
**NIP 198109122015041001**

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

Judul : Aplikasi Metode Optik untuk Mendeteksi Gas Hidrogen  
Penyusun : Zakkyia Novi Ainur Riza  
Nomor Mahasiswa : 081611333033  
Tanggal Ujian : 29 Juli 2020

Disetujui Oleh,

Pembimbing I



**HERRI TRILAKSANA, S.Si., M.Si, Ph.D**  
**NIP. 197712282003121003**

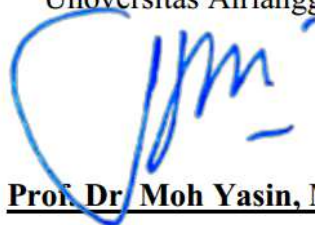
Pembimbing II



**WENARNO, S. Si., MT.**  
**NIP 198109122015041001**

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika  
Universitas Airlangga



**Prof. Dr. Moh Yasin, M.Si**  
**NIP. 196703121991021001**

**PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

**Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.**

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zakky Novy Ainur Riza

NIM : 081611333033

Program Studi : Fisika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul

**APLIKASI METODE OPTIK UNTUK MENDETEKSI GAS HIDROGEN**

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Surabaya, 6 Agustus 2020

A green 6000 Rupiah stamp with a signature over it. The stamp features the text 'METERAI TUMPIL', 'BE1E1AHF533979796', '6000', and 'ENAM RIBU RUPIAH'. The signature is written in black ink over the stamp.

Zakky Novy Ainur Riza