

**LARIK SENSOR GAS UNTUK MENDETEKSI BAU BAKTERI
SALMONELLA PADA SUSU**

SKRIPSI



RATIH KUSUMA WULANDHARI

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2021**

HALAMAN PERNYATAAN

**LARIK SENSOR GAS UNTUK MENDETEKSI BAU BAKTERI
SALMONELLA PADA SUSU**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat wajib untuk memperoleh
gelar Sarjana Sains Bidang Fisika
pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Ratih Kusuma Wulandhari
NIM 081511333085

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si
NIP. 196908041994122001

Pembimbing II



Dr. Miratul Khasanah, M.Si
NIP. 196703041992032001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : LARIK SENSOR GAS UNTUK MENDETEKSI BAU
BAKTERI *SALMONELLA* PADA SUSU

Penyusun : Ratih Kusuma Wulandhari

NIM 081511333085

Tanggal Ujian :

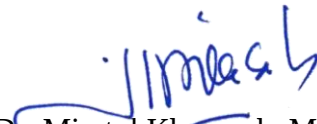
Disetujui oleh:

Pembimbing I



Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si
NIP. 196908041994122001

Pembimbing II



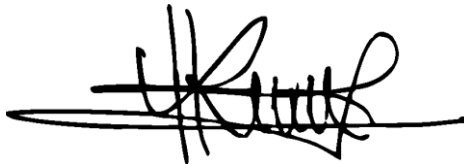
Dr. Miratul Khasanah, M.Si
NIP. 196703041992032001

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga



Herri Trilaksana, S.Si., M.Si., Ph.D.

NIP. 197712282003121003

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia dalam perpustakaan lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizing penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan berikut ini, saya:

Nama : Ratih Kusuma Wulandhari

NIM 081511333085

Program Studi : S-1 Fisika Fakultas Sains dan Teknologi

Jenjang : Strata-1 (S-1)

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

LARIK SENSOR GAS UNTUK MENDETEKSI BAU BAKTERI *SALMONELLA* PADA SUSU

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, 5 Februari 2021

Penulis,



Ratih Kusuma Wulandhari

081511333085