

**PENGARUH PENAMBAHAN *POLYVINYL ALCOHOL*
TERHADAP PEMBENTUKAN *NANOFIBER* β -TRIKALSIUM
FOSFAT DENGAN METODE SOL-GEL DAN
*ELECTROSPINNING***

SKRIPSI



REZZA ALVIONITA CRISTIANA

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

2021

**PENGARUH PENAMBAHAN *POLYVINYL ALCOHOL* TERHADAP
PEMBENTUKAN *NANOFIBER* β -TRIKALSIUM FOSFAT DENGAN
METODE SOL-GEL DAN *ELECTROSPINNING***

SKRIPSI

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

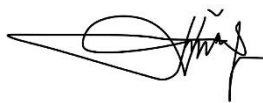
Oleh :

REZZA ALVIONITA CRISTIANA

081611333077

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Jan Ady, S.Si., M.Si.

NIP. 197201262002121002

Pembimbing II



Drs. Djony Izak Rudyarjo, M.Si.

NIP. 196802011993031004

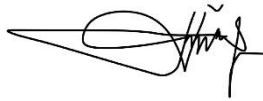
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Pengaruh Penambahan *Polyvinyl Alcohol* terhadap
Pembentukan *Nanofiber* β -Trikalsium Fosfat Dengan
Metode Sol-Gel dan *Electrospinning*
Penyusun : Rezza Alvionita Cristiana
Nim : 081611333077
Pembimbing I : Jan Ady, S.Si., M.Si.
Pembimbing II : Drs. Djony Izak Rudyarjo, M.Si.
Tanggal Seminar : 26 Januari 2021

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II



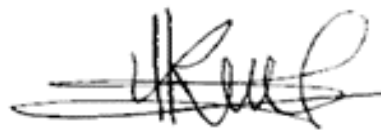
Jan Ady, S.Si., M.Si.

Drs. Djony Izak Rudyarjo, M.Si.

NIP. 197201262002121002

NIP. 196802011993031004

Mengetahui,
Ketua Departemen Fisika
Universitas Airlangga



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

NIP. 197712282003121003

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 KEORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rezza Alvionita Cristiana

NIM : 081611333077

Program Studi : S1 – Fisika

Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan *Polyvinyl Alcohol* terhadap
Pembentukan *Nanofiber* β -Trikalسيوم Fosfat
Dengan Metode Sol-Gel dan *Electrospinning*

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

**PENGARUH PENAMBAHAN *POLYVINYL ALCOHOL* TERHADAP
PEMBENTUKAN *NANOFIBER* β -TRIKALSIUM FOSFAT DENGAN
METODE SOL-GEL DAN *ELECTROSPINNING***

Apabila dikemudian hari terdapat suatu tindakan plagiat, maka saya akan
menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Surabaya, 18 Januari 2021



Rezza Alvionita Cristiana

NIM.081611333077