

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI *NANOFIBER* BERBASIS  
PVA/KITOSAN/PATI SEBAGAI KANDIDAT UNTUK APLIKASI  
PENUTUP LUKA**

**SKRIPSI**



**SARA GRATIA DORKAS**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK BIOMEDIS**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2020**

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI *NANOFIBER*  
BERBASIS PVA/KITOSAN/PATI SEBAGAI KANDIDAT  
UNTUK APLIKASI PENUTUP LUKA**

**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Bidang Teknik Biomedis  
pada Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga

Oleh:

Sara Gratia Dorkas

NIM.081511733062

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,



---

Drs. Djony Izak Rudyardjo, M.Si.

NIP. 196802011993031004

Pembimbing II,



---

Dr. Prihartini Widiyanti, drg.  
M.Kes., S.Bio.,CCD.

NIP. 197502222009122001

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

Judul : SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOFIBER  
BERBASIS PVA / KITOSAN / PATI SEBAGAI  
KANDIDAT UNTUK APLIKASI PENUTUP LUKA

Penyusun : Sara Gratia Dorkas


NIM : 081511733062

Pembimbing I : Drs. Djony Izak Rudyardjo, M.Si

Pembimbing II : Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes, S.Bio, CCD

**Disetujui Oleh :**

**Pembimbing I**



**Drs. Djony Izak Rudyardjo, M.Si.**  
NIP. 196802011993031004

**Pembimbing II**



**Dr. Prihartini Widiyanti, drg.**  
**M.Kes., S.Bio., CCD.**  
NIP. 197502222009122001

**Mengetahui**

**Ketua Program Studi S1 Teknik Biomedis**

**Fakultas Sains dan Teknologi**

**Universitas Airlangga**

**Dr. Khusnul Ain, S.T., M.Si**  
NIP. 197207051997021001

**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.**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sara Gratia Dorkas  
NIM : 081511733062  
Program Studi : Teknik Biomedis  
Fakultas : Sanis dan Teknologi  
Jenjang : Sarjana (S1)

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

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI *NANOFIBER* BERBASIS PVA/KITOSAN/PATI SEBAGAI KANDIDAT UNTUK APLIKASI PENUTUP LUKA**

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 19 Agustus 2020



Sara Gratia Dorkas

NIM. 081511733062