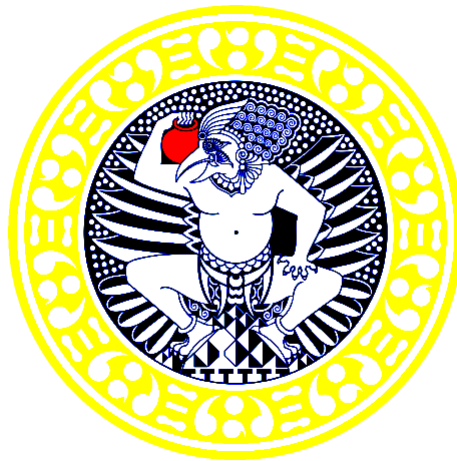


**SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL
MAGNETIK SARAT *DOXORUBICIN* DIFUNGSIONALISASI
FOLIC ACID SEBAGAI *DRUG DELIVERY SYSTEM* PADA
KANKER**

SKRIPSI



MARIA LUCIA VERONICA THEJA

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK BIOMEDIS

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

**Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Magnetik Sarat
Doxorubicin Difungsionalisasi *Folic Acid* sebagai *Drug Delivery*
System pada Kanker**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Bidang Teknik Biomedis
pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Maria Lucia Veronica Theja

NIM 081511733036

Disetujui oleh:

Pembimbing 1



Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes.
NIP. 197502222009122001

Pembimbing 2



Andi Hamim Zaidan, M.Si., Ph.D
NIP. 198304222006041001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Magnetik Sarat
Doxorubicin Difungsionalisasi *Folic Acid* sebagai *Drug*
Delivery System pada Kanker

Penyusun : MARIA LUCIA VERONICA THEJA

Nomor Induk : 081511733036

Tanggal Ujian : 23 JANUARI 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing 1



Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes.
NIP. 197502222009122001

Pembimbing 2



Andi Hamim Zaidan, M.Si., Ph.D
NIP. 198304222006041001

Mengetahui

Ketua Departemen Fisika

Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Prof. Dr. Muh. Yasin, M.Si.

Koordinator Program Studi S1 Teknik

Biomedis
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Dr. Khusnul Ain, M.Si.

iii

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 Orisinalitas

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Maria Lucia Veronica Theja

NIM : 081511733036

Program Studi : Teknik Biomedis

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : S1

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

Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Magnetik Sarat *Doxorubicin* Difungsionalisasi *Folic Acid* sebagai *Drug Delivery System* pada Kanker

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan tindakan plagiat, saya akan menerima sanksi yang ditentukan.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 20 Januari 2020



Maria Lucia Veronica Theja

081511733036

v

v