

SKRIPSI

**PENGARUH PENERAPAN METODE *FREEZE*
DRYING DAN *SPRAY DRYING* TERHADAP
KARAKTERISTIK DAN STABILITAS FISIK MISEL**

Literature Review



NINDYA SOFIA ANGGRAENI

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
DEPARTEMEN FARMASETIKA
SURABAYA**

2020

Lembar Pengesahan

**PENGARUH PENERAPAN METODE *FREEZE DRYING* DAN
SPRAY DRYING TERHADAP KARAKTERISTIK DAN
STABILITAS FISIK MISEL**

Literature Review

SKRIPSI

**Dibuat untuk Memenuhi Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi pada
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
2020**

Oleh:

**NINDYA SOFIA ANGGRAENI
NIM. 051611133129**

**Skripsi ini telah disetujui
Pada tanggal 19 September 2020 oleh:**

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

**Dr. apt. M. Agus Syamsur Rijal, M.Si
NIP. 196806071995121001**

**apt. Helmy Yusuf, M.Sc., Ph.D
NIP. 197907152003121002**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Nindya Sofia Anggraeni

NIM : 051611133129

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya tidak melakukan Tindakan/plagiasi dalam Menyusun Naskah Tugas Akhir/Skripsi dengan judul:

Pengaruh Penerapan Metode *Freeze Drying* Dan *Spray Drying* Terhadap Karakteristik Dan Stabilitas Fisik Misel (*Literature Review*)

Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 19 September 2020

Yang membuat pernyataan,



Nindya Sofia Anggraeni

NIM. 051611133129

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Nindya Sofia Anggraeni

NIM : 051611133129

menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui Abstrak skripsi yang saya tulis dengan judul:

Pengaruh Penerapan Metode *Freeze Drying* Dan *Spray Drying* Terhadap Karakteristik Dan Stabilitas Fisik Misel (*Literature Review*)

untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Airlangga untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 19 September 2020

Yang membuat pernyataan,



Nindya Sofia Anggraeni

NIM. 051611133129