

**SITOTOKSISITAS EKSTRAK HEKSAN DAUN KENIKIR (*Cosmos
caudatus* Kunth) PADA SEL MCF-7
(Studi Eksperimental *in Vitro* pada Kultur Sel Kanker Payudara)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Elvinna Rohmaliza

30101607643

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

SKRIPSI
SITOTOKSISITAS EKSTRAK HEKSAN DAUN KENIKIR (*Cosmos caudatus*
Kunth.) PADA SEL MCF-7
Studi Eksperimental *in Vitro* pada Kultur Sel Kanker Payudara

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Elvinna Rohmaliza

30101607643

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal, 28 Februari 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



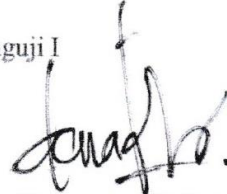
Dr. dr. Chodidjah, M. Kes

Pembimbing II



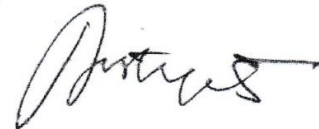
Dra. Eni Widavati, M. Si

Penguji I



Dina Fatmawati S. Si, M. Sc

Penguji II



dr. Agung Sulistyanto, Sp. THT-KL

Semarang, Maret 2020
Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp. KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elvinna Rohmaliza

NIM : 30101607643

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi berjudul:

**SITOTOKSISITAS EKSTRAK HEKSAN DAUN KENIKIR (*Cosmos
caudatus* Kunth) PADA SEL MCF-7**

(Studi Eksperimental *in Vitro* pada Kultur Sel Kanker Payudara)

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 27 Februari 2020



Elvinna Rohmaliza

PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas semua anugrah dan rahmatnya sehingga Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Sitotoksitas Ekstrak *n-Hexane* Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) Pada Sel Kanker Payudara MCF7” ini dapat terselesaikan.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung . Terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp,KF. SH. Selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. Dr. dr. Chodidjah, M.kes. dan Dra, Eni Widayati, M.Si., selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya hingga terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dina Fatmawati, S.Si., M.Sc. dan dr H. Agung Sulistyanto, Sp. THT.KL selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kepada kedua orang tua saya tercinta , H. Machmud, Spd dan Hj Masturoh , dan kedua saudara saya Lilistigfaroh Rohmalia dan Nasywa Nailarohma,

serta Adi Noviyanto yang telah memberikan semangat, kasih sayang, dukungan serta doa yang tiada henti.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa banyak kekurangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran yang dapat memperbaiki Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua .

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, Februari 2020

Penulis