

**SITOTOKSISITAS EKSTRAK HEKSAN DAUN KENIKIR (*Cosmos  
caudatus* Kunth.) PADA SEL HELA**

**(Studi Experimental *in Vitro* pada Kultur Sel Kanker Serviks)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

**Khaerul Anam**

**30101607667**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2020**

**SKRIPSI**  
**SITOTOKSISITAS EKSTRAK HEKSAN DAUN KENIKIR (*Cosmos caudatus***  
**Kunth.) PADA SEL HELA**

**Studi Eksperimental *in Vitro* pada Kultur Sel Kanker Serviks**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Khaerul Anam**

**30101607667**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 27 Februari 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



Dr. dr. Chodidjah, M.Kes

Penguji I



Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc

Pembimbing II



Dra. Eni Widayati, M.Si

Penguji II



dr. Citra Primavita Mayangsari, Sp.A

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 : Khaerul Anam

NIM : 30101607667

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi berjudul:

**“SITOTOKSISITAS EKSTRAK HEKSAN DAUN KENIKIR (*Cosmos  
caudatus* Kunth.) PADA SEL HELA**

**(Studi Experimental in Vitro pada Kultur Sel Kanker Serviks)”**

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



Khaerul Anam

## **PRAKATA**

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “SITOTOKSISITAS EKSTRAK HEKSAN DAUN KENIKIR (*Cosmos caudatus* Kunth.) PADA SEL HELA (Studi Experimental in Vitro pada Kultur Sel Kanker Serviks)” dengan baik. Skripsi ini dibuat dalam rangka memenuhi persyaratan kelulusan untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik tidak lepas dari doa, dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH, Sp.KF selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr.dr. Chodidjah, M.Kes selaku pembimbing I dan dra. Eni Widayati, M.Si selaku pembimbing II yang telah banyak menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc selaku penguji I dan dr. Citra Primavita Mayangsari, Sp. A selaku dosen penguji II yang telah berkenan untuk menguji penulisan skripsi ini dan memberikan saran perbaikan untuk penyempurnaan penelitian.

4. Terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan semangat dan doa untuk keberhasilan penulis

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya di bidang kedokteran.

*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Semarang, Februari 2020

Penulis