

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI 1,3,7-TRIHIDROKSI
XANTON SERTA UJI IN VITRO ANTIPLASMODIUM
TERHADAP *PLASMODIUM FALCIPARUM* GALUR FCR3**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Gelar Sarjana Sains (S.Si.) pada Program Studi Kimia
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta**



disusun oleh :

YAYAH SITI CHOERiyAH

No. Mahasiswa : 15612180

**PROGRAM STUDI KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2019

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Yayah Siti Choeriyah**

NIM : **15612180**

Fakultas/Prodi : **FMIPA/Kimia**

Judul Skripsi : **SINTESIS DAN KARAKTERISASI 1,3,7-TRIHIDROKSI
XANTON SERTA UJI IN VITRO ANTIPLASMODIUM
TERHADAP *PLASMODIUM FALCIPARUM* GALUR
RFCR3**

“Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan karya sendiri dan bebas dari peniruan terhadap karya orang lain. Dalam penulisan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuannya juga tidak terdapat karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan oleh referensi. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku”.

Yogyakarta, 20 September 2019

Yang menyatakan,



Yayah Siti Choeriyah

NIM 15612180

HALAMAN PENGESAHAN

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI 1,3,7-TRIHIDROKSI XANTON
SERTA UJI IN VITRO ANTIPLASMODIUM TERHADAP *PLASMODIUM*
FALCIPARUM GALUR FCR3**

SKRIPSI

Yang diajukan oleh:

**Yayah Siti Choeriyah
No. Mahasiswa: 15612180**

Telah disetujui oleh:

Dosen Penguji

1. Dhina Fitriastuti.,S.Si.,M.Sc
2. Nurcahyo Iman Prakoso.,S.Si.,M.Sc
3. Argo Khoirul Anas.,S.Si.,M.Sc
4. M. Arsyik Kurniawan S.,S.Si.,M.Sc

Tanda Tangan



Tanggal 1 Januari 2019

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin. Rasa syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, terima kasih atas kemudahan yang diberikan kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan seizin-Mu. Engkau memberikanku kekuatan, kecukupan, dan kemampuan. Sungguh Allah maha pengasih dan maha penyayang, saya berdoa agar ilmu yang saya dapatkan diperkuliahan ini tidak membuat saya merasa sombong dan merendahkan orang lain, tidak membuat saya merasa pintar dan memanfaatkan orang lain.

Teruntuk ibu dan bapak, terimakasih atas segalanya. Selalu memberi semangat, doa, kasih sayang yang tidak pernah putus. Maafkan anakmu ini yang masih membebani. Namun mereka tidak pernah memperlihatkan jatuh bangun mereka selalu semangat dan tersenyum demi melihat anaknya sukses. Untuk keluarga dirumah yang selalu mengirimkan doa dan memberikan semangat yang tidak ada hentinya.

Teruntuk bapak Dr. Dwiarmo Rubiyanto, S.Si., M.Si dan Bapak Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas kebaikan dan ilmu yang telah diberikan atas kesabaran dalam membimbing penelitian dan selalu memberi semangat.

Terimakasih Universitas Islam Indonesia terkhusus dosen-dosen dan karyawan kimia UII, yang telah memberikan ilmu, menyediakan fasilitas untuk menimba ilmu dan masukan selama di bangku kuliah. Serta karyawan yang memberikan layanan yang sangat memuaskan dan keakraban antara mahasiswa, dosen dan karyawan.

Teruntuk sahabat-sahabat yang selalu memberikan semangat, selalu membantu dalam keadaan apapun. Teman teman seperjuangan Kimia 2015, terimakasih atas semangat, dukungan dan kebersamaan ini selama dibangku kuliah, semoga kalian sukses dan sejahtera. Teman-teman yang selalu membantu di saat dalam kesulitan menjalani proses perkuliahan. Teman-teman satu penelitian yang selalu meminjamkan alat, bahan dan membantu memberikan pendapat saat penelitian

MOTTO

“No matter how difficult and hard
something is, i always be positive
andsmile like an idiot”

(Chanyeol)

“Disetiap kesulitan pasti ada kemudahan.
Percayalah”

(Yayahsc)

“Hanya kepadaMu-lah kami
menyembah, dan hanya kepadaMu-lah
kami memohon pertolongan”

(Q.S. Al-Fatihah : 5)

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

KATA PENGANTAR



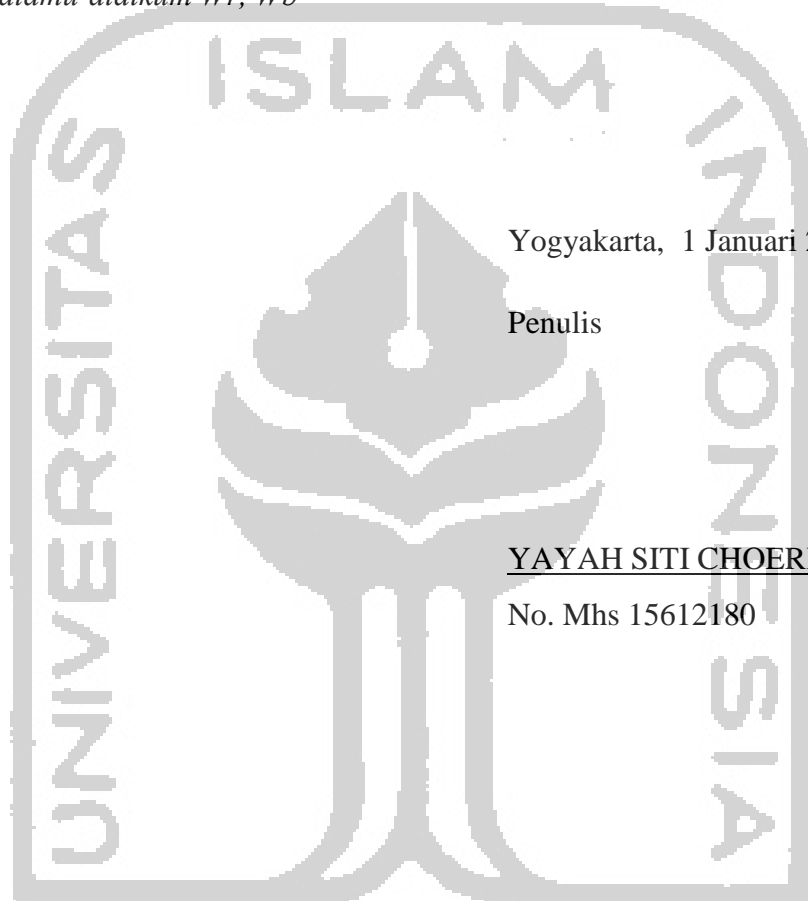
Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis junjatkan kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW dan sahabat-sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya guna untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si.) Program Studi Ilmu Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta dengan judul **“SINTESIS DAN KARAKTERISASI 1,3,7-TRIHIDROKSI XANTON SERTA UJI IN VITRO ANTIPLASMODIUM TERHADAP *PLASMODIUM FALCIPARUM* GALUR FCR3”**. Selama penyusunan Skripsi ini penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, baik berupa saran, kritik, bimbingan maupun masukan lainnya. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT serta Nabi Muhammad SAW dan para pengikutnya.
2. Dr. Dwiarso Rubiyanto selaku Ketua Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Dhina Fitriastuti. S.Si., M.Sc selaku pembimbing 1 dan Nurcahyo Iman Prakoso. S.Si., M.Sc selaku pembimbing 2 yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama melakukan perencanaan penelitian dan penulisan Skripsi.
4. Kedua orang tua atas do'a, kasih sayang serta kepercayaan dan dukungannya.
5. Semua pihak yang telah membantu sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar dan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kelengkapan dan kesempurnaan Skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin

Wassalamu'alaikum Wr, Wb



Yogyakarta, 1 Januari 2019

Penulis

YAYAH SITI CHOERiyAH

No. Mhs 15612180

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ رَسُوْلُهُ

HALAMAN PENGESAHAN

SINTESIS DAN KARAKTERISASI 1,3,7-TRIHIDROKSI XANTON SERTA UJI IN VITRO ANTIPLASMODIUM TERHADAP *PLASMODIUM* *FALCIPARUM* GALUR FCR3

SKRIPSI

Yang diajukan oleh:

Yayah Siti Choeriyah
No. Mahasiswa: 15612180

Telah disetujui oleh:

Dosen Penguji

1. Dhina Fitriastuti.,S.Si.,M.Sc
2. Nurcahyo Iman Prakoso.,S.Si.,M.Sc
3. Argo Khoirul Anas.,S.Si.,M.Sc
4. M. Arsyik Kurniawan S.,S.Si.,M.Sc

Tanda Tangan



Tanggal 1 Januari 2019

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

