## SKRIPSI

# AKTIVITAS ANTIPLASMODIUM EKSTRAK ETANOL DAUN KENIKIR (Cosmos caudatus Kunth) PADA MENCIT YANG DIINDUKSI Plasmodium berghei



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

(Dr. Arba P. Ramadani, M.Sc., Apt.)

Pembimbing Pendamping

(Arde Toga Nugraha, S.Farm., M.Sc., Apt)

#### SKRIPSI

# AKTIVITAS ANTIPLASMODIUM EKSTRAK ETANOL DAUN KENIKIR (Cosmos caudatus Kunth) PADA MENCIT YANG DHNDUKSI Plasmodium berghei

Oleh:

IRMA NURVITA ZERLINDA

15613063

Telah lolos uji etik penelitian dan dipertahankan

di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 6 Januari 2020

Ketua Penguji

: Dimas Adhi Pradana, S.Farm., M.Sc., Apt.

Anggota Penguji : I. Dr. Arba P. Ramadani, M.Sc., Apt

2. Arde Toga Nugraha, S.Farm., M.Sc., Apt

3. Dr. Asih Triastuti, SF., M.Pharm., Apt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Prof. Riyania, S.Pd., M.St., Ph.D.

# HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 Januari 2020

Irma Nurvita Zerlinda

#### KATA PENGANTAR



### Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'aalamiin puji syukur penulis ucapkan setinggi- tingginya atas kehadirat Allah SWT sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "AKTIVITAS ANTIPLASMODIUM EKSTRAK ETANOL DAUN KENIKIR (Cosmos caudatus Kunth) PADA MENCIT YANG DIINDUKSI Plasmodium berghei". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.) pada Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, dari awal hingga akhir telah banyak pihak yang memberikan bantuan dan saran baik berupa moril maupun materiil. Oleh karena itu, penulis menghaturkan terimakasih banyak yang sebesar-besarnya kepada :

- 1. Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
- 2. Saepudin, M.Si., Ph.D., Apt. selaku ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
- 3. Dr. Farida Hayati, M. Si., Apt. selaku dosen pembimbing akademik atas kesediaan waktunya untuk mendengarkann setiap keluh kesah saya selama kuliah.
- 4. Dr. Arba P. Ramadani, M.Sc., Apt, selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan masukan yang sangat berarti selama penyusunan skripsi ini.
- 5. Arde Toga Nugraha, S.Farm., M.Sc., Apt, Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt, dan Dr. Asih Triastuti, SF., M.Pharm., Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk skripsi saya.

- Seluruh staff laboratorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bantuan selama proses penelitian.
- 7. Seluruh staff laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bantuan selama proses penelitian.
- 8. Semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu, penulis mengucapkan terimakasih atas doa dan dukungannya yang tidak henti.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu dengan senang hati penulis menerima kritik dan saran sebagai saran perbaikan. Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang turut membantu dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh.

Yogyakarta, 6 Januari 2020

Irma Nurvita Zerlinda