

LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah

Email: ngudiwaluyo@unw.ac.id, Telp: Telp. (024) 6925408 & Fax. (024) -6925408

Nomor Induk Mahasiswa : 051201013

Nama Mahasiswa : **SADA YUSTINA**

Ketua Program Studi : **Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si**

Dosen Pembimbing (1) : **ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt**

Dosen Pembimbing (2) : **ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt**

Judul Ta/Skripsi : **Uji Larvasida Ekstrak Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida*) terhadap Larva *Aedes Aegypti***

Abstrak : Latar belakang
Nyamuk *Aedes aegypti* merupakan vektor utama penyakit menular yang berpotensi fatal bagi manusia, seperti demam berdarah, demam Zika, dan chikungunya. Penyakit-penyakit tersebut menjadi ancaman serius bagi kesehatan masyarakat di berbagai belahan dunia, terutama di daerah tropis dan subtropis. Upaya pengendalian populasi nyamuk menjadi hal yang krusial dalam mengurangi penularan penyakit yang disebabkan oleh nyamuk ini.
Salah satu strategi pengendalian yang sedang dikembangkan adalah penggunaan larvasida alami yang berasal dari tumbuhan. Ekstrak tumbuhan memiliki potensi untuk menjadi alternatif yang efektif dan ramah lingkungan dalam mengendalikan populasi larva nyamuk.
Ekstrak daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida*) telah lama digunakan dalam pengobatan tradisional untuk berbagai kondisi kesehatan. Beberapa penelitian sebelumnya telah menunjukkan bahwa ekstrak daun Sirih Cina memiliki aktivitas insektisida terhadap serangga, namun belum ada penelitian yang secara khusus mengevaluasi potensinya sebagai larvasida terhadap larva Nyamuk *Aedes aegypti*.
Mengingat potensi larvasida alami dari ekstrak tumbuhan, penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kemampuan ekstrak daun Sirih Cina dalam mengendalikan populasi larva Nyamuk *Aedes aegypti*

Tanggal Pengajuan : **23/04/2024 11:16:09**

Tanggal Acc Judul : 25/04/2024 11:22:11

Tanggal Selesai Proposal : 06/08/2024 10:10:01

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN PROPOSAL			
1	Rabu,08/05/2024 15:03:20	Latar belakang masih terlalu luas, literatur pendukung belum ada, metode penelitian belum lengkap	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
2	Senin,13/05/2024 12:34:12	Baik pak, izin untuk merevisi kembali	-
3	Senin,20/05/2024 14:26:34	Penggunaan konsentrasi pada sampel belum ditampilkan, data pendukung di latar belakang masih kurang	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
4	Selasa,28/05/2024 20:33:00	Perhitungan pengenceran sampel dilengkapi, mulai determinasi dan persiapan bahan	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
5	Selasa,06/08/2024 10:09:58	10 Juni 2024 Metode sudah lengkap, silahkan mulai penelitian	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
BIMBINGAN TA/SKRIPSI			
6	Selasa,06/08/2024 10:11:35	13 Juni 2024 Suhu pemekatan ekstrak bisa dinaikkan sesuai literatur	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
7	Selasa,06/08/2024 10:13:10	16 Juli 2024 diskusi hasil pengujian larvasida, mengulangi pembuatan larutan konsentrasi sampel	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
8	Selasa,06/08/2024 10:14:32	2 Agustus 2024 Revisi hasil dan pembahasan	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
9	Rabu,07/08/2024 14:25:56	Perhitungan LC50 dicek kembali, abstrak belum ada	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
10	Senin,12/08/2024 14:35:50	Silahkan diperbaiki penulisan masih banyak yang typo, penulisan ejaan asing, penulisan nama latin. Hasil dan kesimpulan pada abstrak masih kurang	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt

11	Senin, 12/08/2024 17:05:17	Baik pak	-
12	Jumat, 16/08/2024 09:44:44	15 Agustus 2024 Penulisan masih banyak yang belum sesuai, abstrak tidak lengkap, silahkan direvisi kembali	ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt
13	Jumat, 16/08/2024 11:05:14	Naskah sudah lengkap, selesaikan uji tulin kemudian silahkan untuk mendaftar ujian	ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Richa Yuswantina, S.Farm, Apt, M.Si
(NIDN: 0630038702)

Semarang , 16 Agustus 2024



SADA YUSTINA
(NIM: 051201013)

Dosen Pembimbing (1)



ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt
(NIDN: 0609059201)

Dosen Pembimbing (2)



ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt
(NIDN: 0609059201)