



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 : 051191018
Nama Mahasiswa : nike vollytania putri
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 EFEKTIVITAS EKSTRAK BIJI KEDAWUNG (*Parkia speciosa*)
SEBAGAI LARVASIDA PADA NYAMUK *aedes aegypti***

Abstrak : Indonesia adalah negara yang terletak di khatulistiwa, memiliki iklim tropis yang mendukung pertumbuhan berbagai jenis serangga. Keadaan ini disebabkan oleh sinar matahari yang diterima sepanjang tahun, yang menciptakan lingkungan yang hangat dan lembab, kondisi yang ideal untuk pertumbuhan dan perkembangan serangga, termasuk nyamuk (Hitipeuw et al., 2023). Menurut laporan WHO (2022), diperkirakan terdapat 619.000 kematian pada kasus malaria secara global akibat nyamuk pada tahun 2021, dengan tingkat kematian yang signifikan, terutama pada anak-anak dan ibu hamil. Di Indonesia sendiri, Salah satu penyakit yang paling sering dilaporkan akibat nyamuk adalah demam berdarah dengue (DBD). Jumlah kasus DBD tercatat cukup tinggi di Indonesia, dimana terjadi peningkatan dari tahun 2021 sebanyak 73.518 kasus dengan angka kematian 705 orang, tahun 2022 sebanyak 131.265 kasus dengan angka kematian 1.183 orang, dan pada periode Januari hingga Juli 2023 sebanyak 42.690 orang terinfeksi DBD dan 317 orang meninggal. Metode larvasida adalah metode yang dianggap ideal untuk mengendalikan faktor nyamuk, karena mengontrol populasi nyamuk pada tahap larva jauh lebih mudah dibandingkan dengan fase dewasa. Selain itu, paparan larvasida dapat mencemari tanah, air, dan udara, dan dapat membahayakan organisme non-target seperti serangga yang berguna, burung, dan mamalia kecil. Salah satu pendekatan yang dapat digunakan sebagai solusi pengganti larvasida sintesis adalah penggunaan larvasida alami yang berasal dari tumbuhan. Ekstrak tumbuhan menjadi alternatif yang menarik untuk pengendalian nyamuk, karena umumnya lebih ramah lingkungan dan memiliki potensi untuk dikembangkan lebih lanjut. Dengan penggunaan larvasida alami seperti ekstrak biji Kedawung maka dapat meminimalisir risiko resistensi yang lebih rendah dan dampak yang lebih kecil pada ekosistem karena larvasida alami cenderung terurai lebih cepat dalam lingkungan, mengurangi risiko kontaminasi jangka panjang.

Tanggal Pengajuan : 07/05/2024 12:04:39

Tanggal Acc Judul : 13/05/2024 10:47:25

Tanggal Selesai Proposal : 06/08/2024 10:08:30

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN PROPOSAL			
1	Senin, 13/05/2024 11:56:05	latar belakang masih kurang tinjauan artikel sebagai dasar penelitian, metode kerja masih kurang prosedur skrining fitokimia dan pengujian larvasida	ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt
2	Selasa, 28/05/2024 20:34:01	Dasar penelitian yang tidak terkait silahkan dihilangkan saja, konsentrasi sampel dibuat perhitungannya	ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt
3	Selasa, 06/08/2024 10:06:40	3 Juni 2024 metode penelitiannya dilengkapi	ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt
4	Selasa, 06/08/2024 10:08:23	24 Juni 2024 Sebelum mulai penelitian, membuat EC terlebih dahulu	ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt
BIMBINGAN TA/SKRIPSI			
5	Senin, 12/08/2024 14:33:32	Hasil dan pembahasan belum lengkap, silahkan membuat naskah lengkap mulai dari abstrak	ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt
6	Jumat, 16/08/2024 09:46:21	15 Agustus 2024 perhitungan nilai LC50 belum ada, revisi pembahasan dan kesimpulan	ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt
7	Sabtu, 17/08/2024 17:46:55	data nilai LC50 sudah ada, kerangka teori ditambahkan mekanisme tiap komponen kimia terhadap aktivitasnya sebagai larvasida	ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt

8	Senin, 19/08/2024 09:07:22	Naskah sudah saya ACC, silahkan mendaftarkan ujian	ABDUL RONI, S.Farm, M.Farm, Apt
---	-------------------------------	--	---------------------------------

Mengetahui,
Ketua Program Studi



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

Semarang , 19 Agustus 2024

nike vollytania putri
(NIM: 051191018)



Dosen Pembimbing (2)

Dosen Pembimbing (1)



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



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