



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 : 051201005

Nama Mahasiswa : **Asyifa Nandya Primadhani**

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 AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN SINGKONG (Manihot esculenta Crantz) TERHADAP BAKTERI Helicobacter Pylori**

Helicobacter pylori diketahui menjadi penyebab utama terjadinya tukak lambung disamping NSAID, alkohol, dan sindrom Zollinger-Ellison

(Feldman, Friedman, S,Brandt, 2020). Sekitar 95% tukak duodenum dan 70% tukak lambung yang disebabkan oleh adanya bakteri H. Pylori. Bakteri ini banyak ditemukan pada mukosa lambung dan pada permukaan epitel di antrum lambung. Organisme ini dapat melemahkan lapisan pelindung pada lambung dan duodenum serta dapat meningkatkan kadar asam lambung sehingga dapat merusak lapisan lambung (Graham, 2014).

Menurut data dari Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (BPPK) Depkes antara 2005 hingga 2008 tukak lambung dapat menyebabkan kematian pada 2,7% penduduk berjenis kelamin pria di Indonesia dengan rentang usia 45-54 tahun (Kamsir, Asrul, Muradi, 2016).

Tumbuhan herbal telah menjadi pilihan pengobatan utama bagi masyarakat Indonesia bahkan banyak daerah lainnya. Kecenderungan ini disebabkan adanya perubahan gaya hidup manusia yaitu kembali alam atau ajakan untuk kembali ke alam (back to nature) selain itu masyarakat memilih manfaat obat tradisional juga karena mahalnya harga obat modern sehingga menyebabkan peningkatan permintaan terhadap obat tradisional. Penyakit yang banyak diobati dengan tanaman

herbal, contoh penyakit yang sering memanfaatkan tanaman adalah penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri. Salah satu tanaman yang digunakan sebagai obat tradisional adalah daun singkong (*Manihot esculenta* Crantz) (Sahreni, Isramilda, Miftahuliah, 2020).

Daun singkong merupakan salah satu tanaman yang memiliki berbagai khasiat, salah satunya adalah sebagai antibakteri (Zhao Y. T., 2018). Pemanfaatan tumbuhan sebagai obat tradisional juga semakin populer di kalangan masyarakat karena obat herbal terbukti lebih sehat dibandingkan obat kimia dan tidak menimbulkan efek samping. Pada iklim tropis daun singkong mudah ditemukan di seluruh wilayah Indonesia (Laila, 2015).

Masyarakat Indonesia sudah lama memanfaatkan tanaman obat sebagai salah satu alternatif untuk mengatasi permasalahan kesehatan, masyarakat memanfaatkannya secara turun menurun atau secara empiris (Setya Enti Rikomah, 2017).

Secara farmakologis daun singkong mempunyai efek sebagai anti inflamasi, antibakteri dan antioksidan. Daun singkong mengandung air, fosfor, karbohidrat, kalsium, vitamin C, protein, lemak, vitamin B1, zat besi, flavonoid, alkaloid, saponin, tanin, dan triterpenoid (Setya Enti Rikomah, 2017). Berdasarkan penelitian sebelumnya (Sahreni, Isramilda, Miftahuliah, 2020). Analisis fitokimia membuktikan bahwa daun singkong mengandung senyawa alkaloid, saponin, flavonoid, dan tanin yang berfungsi sebagai antibakteri. Salah satunya adalah bakteri gangguan pencernaan. Beberapa penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun singkong memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri gram positif dan gram negatif.

Berdasarkan latar belakang dan penjelasan tersebut, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) Terhadap bakteri *Helicobacter Pylori*"

Tanggal Pengajuan : 09/11/2023 13:06:11

Tanggal Acc Judul : 10/11/2023 10:23:05

Tanggal Selesai Proposal : 06/12/2023 13:54:18

Tanggal Selesai TA/Skripsi : 26/02/2024 08:51:55

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN PROPOSAL			
1	Rabu,29/11/2023 14:02:35	Silahkan diperbaiki latar belakang penelitian dengan melampirkan penelitian sebelumnya serta mencari informasi ketersediaan bakteri H. pylori	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
2	Selasa,05/12/2023 15:02:39	Latar belakang penelitian masih kurang data dari penelitian sebelumnya, metode penelitian belum lengkap	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
3	Rabu,06/12/2023 13:54:09	Metode penelitian sudah lengkap, proposal bisa saya ACC dan bisa mulai melaksanakan penelitian	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
BIMBINGAN TA/SKRIPSI			
4	Sabtu,17/02/2024 17:29:50	Senin, 12 Februari 2024 Abstrak dalam bahasa indonesia dan bahasa inggris belum ada, pembahasan masih kurang, keterbatasan penelitian belum ada dan kesimpulan belum sesuai dengan tujuan penelitian	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
5	Selasa,20/02/2024 08:28:57	Perbaiki abstrak, pembahasan juga masih kurang tentang analisis datanya	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
6	Kamis,22/02/2024 14:48:33	sesuaikan tabel berdasarkan panduan, kesimpulan masih belum sesuai dengan tujuan penelitian	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt
7	Senin,26/02/2024 08:51:38	Abstrak masih belum sesuai panduan. revisi dari saya sudah cukup, selesai direvisi silahkan mendaftar ujian	ABDUL RONI,S.Farm,M.Farm,Apt

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Semarang , 29 Februari 2024



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



Asyifa Nandya Primadhani
(NIM: 051201005)

Dosen Pembimbing (1)

Dosen Pembimbing (2)



apt. Abdul Roni, S. Farm., M. Farm.
(NIDN. 0609059201)



apt. Abdul Roni, S. Farm., M. Farm.
(NIDN. 0609059201)